

# **UTILMD Anwendungshandbuch Strom**

Version:	1.2
Stand MIG:	S1.1a
Publikationsdatum:	24.10.2023
Autor:	BDEW

## Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der UTILMD .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“ .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen.....</b>	<b>12</b>
5.1	Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung .....	12
5.2	Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	12
5.3	Regeln zu Stammdatenänderungen.....	12
5.3.1	Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler .	12
5.3.2	Begriffsdefinitionen .....	13
5.3.3	Verfahrensweise .....	14
5.3.4	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten.....	15
5.3.5	Verhalten des Verteilers .....	32
<b>6</b>	<b>Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl.....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet.....</b>	<b>36</b>
7.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	36
7.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF .....	45
7.3	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	53
7.4	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation.....	86
7.5	Änderung vom MSB für Messstellenbetriebsabrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation.....	94
7.6	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB.....	101
7.7	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.).....	108
7.8	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	151
7.9	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) .....	157
7.10	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten).....	168
7.11	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	181
7.12	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB .....	191

7.13	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB .....	204
7.14	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation .....	215
7.15	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB .....	248
<b>8</b>	<b>Stammdateneränderungen vom Berechtigten aus gestartet .....</b>	<b>258</b>
8.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	258
8.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit .....	271
8.3	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten .....	277
8.4	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB .....	312
8.5	Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation .....	321
8.6	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit .....	329
8.7	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt).....	336
8.7.1	Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB .....	336
8.7.2	Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an NB.....	374
8.8	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten .....	411
8.9	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	418
8.10	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage .....	424
8.11	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	438
8.12	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB.....	454
8.13	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB.....	467
8.14	Anfrage zur Stammdateneränderung von ÜNB .....	479
<b>9</b>	<b>Anwendungsübersichten GPKE .....</b>	<b>492</b>
9.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	492
9.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF .....	501
9.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF .....	561
9.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	567
9.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage .....	573
9.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB .....	579
9.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	638
9.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	643
9.9	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung .....	695
9.10	Anwendungsübersicht Stammdatenum auf individuelle Bestellung.....	701

9.11	Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung.....	712
<b>10</b>	<b>Anwendungsübersichten MPES.....</b>	<b>723</b>
10.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation.....	723
10.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation .....	730
10.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation .....	786
10.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	792
10.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation .....	798
10.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung .....	804
10.7	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation.....	811
<b>11</b>	<b>Anwendungsübersichten WiM.....</b>	<b>845</b>
11.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs.....	845
11.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs.....	853
11.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB .....	911
11.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs.....	968
11.5	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	975
<b>12</b>	<b>Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel.....</b>	<b>1026</b>
12.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB .....	1026
12.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF .....	1039
12.3	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF .....	1054
12.4	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA .....	1070
<b>13</b>	<b>Anwendungsübersicht Ladevorgangsscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung. ....</b>	<b>1071</b>
13.1	Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2.....	1071
13.2	Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung .....	1078
13.3	Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 .....	1082
<b>14</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>1087</b>

## 1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der GPKE, MPES, WiM, HKNR und die Anwendungshilfen vom BDEW Netzbetreiberwechsel sowie Modell 2 zur ladevorgangsscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE, MPES, WiM, HKNR und die Anwendungshilfen vom BDEW Netzbetreiberwechsel sowie Modell 2 zur ladevorgangsscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Marktes. Im Fokus stehen die Anforderungen der GPKE, MPES, WiM, HKNR und die Anwendungshilfen vom BDEW Netzbetreiberwechsel sowie Modell 2 zur ladevorgangsscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

- › auszutauschende Informationen,
- › optionale Informationen,
- › Abhängigkeiten,
- › Sonderfälle, wie z. B. Vorgehensweise bei Storno.

## 2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] $\wedge$ [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[11P]	[54] $\wedge$ [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[12P]	[54] $\wedge$ [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1 mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[20P]	[20] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[21P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Code-liste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Code-liste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[23P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Code-liste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p>



Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[25P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 999100000078:Z11 (für Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[26P]	[20] $\wedge$ [430] $\wedge$ [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 999100000078:Z11 (für Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000086:Z11 (Wirksamkeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p>
[27P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[28P]	[407]	[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden
[29P]	[20] $\wedge$ [405] $\wedge$ [410]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
[30P]	[20] $\wedge$ [405] $\wedge$ [411]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
[31P]	[20] $\wedge$ [396] $\wedge$ [408]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden
[32P]	[20] $\wedge$ [396] $\wedge$ [409]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden
[33P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [408]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>
[34P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [409]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>
[35P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [410]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>
[36P]	[20] $\wedge$ [406]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p>
[37P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [411]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG10 in der selben SG8 SEQ zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden
[43P]	[156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden

#### 4 Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“

Der Zeitpunkt ab wann und für welche Zeiträume die Informationen ausgetauscht werden, ergibt sich aus dem Zeitpunkt des Inkrafttretens der relevanten §§ des Gesetzes. Aussagen zu dieser Fragestellung werden nicht durch EDI@Energy beantwortet. Durch die EDI@Energy-Dokumente wird nur die Vorgaben zur Möglichkeit zum strukturierten Austausch und zur automatisierten Verarbeitung dieser zur Verfügung gestellt.

#### 5 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen

##### 5.1 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

- › Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
- › Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.

##### 5.2 Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

- › Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt,
- › Kündigung zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt.

Die Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt wird durch Verwendung des Segmentes SG4 DTM+93 ausgedrückt. Für die Kündigung, zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt, wird dies durch Verwendung des SG4 DTM+471 mitgeteilt. In beiden Fällen ist das Kündigungsdatum einzutragen.

##### 5.3 Regeln zu Stammdatensänderungen

###### 5.3.1 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler

###### Berechtigter:

Ein berechtigter Marktpartner wird durch den Verteiler immer bei Änderung eines Stammdatums informiert. Hat ein berechtigter Marktpartner Informationen über geänderte

Stammdaten, die er nicht vom Verantwortlichen ggf. über den Verteiler erhalten hat, ist er verpflichtet, diese Informationen an den Verteiler zu senden, damit diese dann vom Verantwortlichen plausibilisiert werden.

#### **Verantwortlicher:**

Ein verantwortlicher Marktpartner eines Stammdatums ist verpflichtet bei Änderung des Stammdatums, dies unverzüglich nach bekannt werden fristgerecht an den Verteiler zu senden. Zudem ist der Verantwortliche verpflichtet vom Berechtigten (ggf. über den Verteiler) gesendete Anfragen zu prüfen und fachlich zu beantworten. Unabhängig vom Prüfungsergebnis werden in der Antwort immer die korrekten Inhalte zu den angefragten Stammdaten, die zum ursprünglich mitgegebenen Änderungszeitpunkt der Nachricht Gültigkeit haben, übermittelt. Der zugehörige Anwendungsfall gibt vor, ob in der Antwort die korrekten Inhalte weiterer Stammdaten mitgegeben werden müssen.

#### **Verteiler:**

Der Verteiler ist verantwortlich, den Informationsaustausch zwischen den Berechtigten und dem Verantwortlichen sicherzustellen. Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

**Hinweis:** Der Verteiler kann für ein Stammdatum auch Berechtigter oder Verantwortlicher sein.

### **5.3.2 Begriffsdefinitionen**

#### **Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):**

Der Gültigkeitszeitpunkt für aktuell der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist identisch mit dem Änderungsdatum (Änderung zum). Der Gültigkeitszeitpunkt für zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt der Zuordnung des Berechtigten zur Marktlokation bzw. Messlokation und dient in diesem Fall ausschließlich zur Identifizierung der Marktlokation bzw. Messlokation.

#### **Änderungszeitpunkt (Änderung zum):**

Der Änderungszeitpunkt für aktuell und zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt, ab wann das geänderte Stammdatum in der Marktkommunikation zwischen den beteiligten Marktpartnern zu verwenden ist.

#### **Beispiel:**

LF A ist der Marktlokation vom 01.02.2020 bis zum 13.04.2020 zugeordnet, LF B ab dem 14.04.2020. Der NB verschickt am 10.01.2020 eine Stammdatenänderung mit PID 55126, die insbesondere eine ab dem 01.04.2020 geänderte Jahresverbrauchsprognose enthält.

Die Zeitpunkte sind für LF A (am 01.04.2020 der Marktlokation zugeordnet) wie folgt zu füllen:

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Und für LF B (am 01.04.2020 noch nicht der Marktlokation zugeordnet):

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

#### SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Bei Stammdatenänderungen wird unterschieden nach Änderungen, die zu einem in der Meldung (ggf. auch rückwirkend) genannten Zeitpunkt Gültigkeit erlangen und Änderungen, die erst zu einem festen, in die Zukunft gerichteten Zeitpunkt wirksam werden (z. B. bilanzierungsrelevante Daten).

Der NB informiert immer alle Berechtigten (dazu gehören auch in die Zukunft zugeordnete Berechtigte) über geänderte Stammdaten. An alle Berechtigten wird immer der tatsächliche Änderungszeitpunkt in der Meldung übermittelt. Bei zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

Sind unterschiedliche Zeitpunkte der Inkraftsetzung von Daten erforderlich, so müssen entsprechend mehrere Vorgänge gebildet werden.

#### **Verwendung der Daten ab (DTM+Z25):**

Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und „Stammdatensynchronisation“ genutzt. Es ist das Datum anzugeben, ab dem der ÜNB die enthaltenen Daten nutzen muss.

Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach ... der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s. o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

#### **Verwendung der Daten bis:**

Dieser Zeitpunkt wird bei der „Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“, bei der „Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und bei der „Stammdatensynchronisation“ genutzt.

Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpaket der Marktlokation bzw. Tranche nicht mehr zu verwenden ist.

### **5.3.3 Verfahrensweise**

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

1. Prozessauslöser:
  - Verantwortlicher
  - Berechtigter
2. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:
  - bilanzierungsrelevante Stammdaten
  - nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten
3. Unterscheidung von Stammdaten
  - die bei Änderung weitere Stammdaten verändern (mit Abhängigkeiten),

- die bei Änderung keine Auswirkung auf weitere Stammdaten haben (ohne Abhängigkeiten).

### Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einer Netzlokation, Marklokation, Messlokation, Technischen Ressource, Steuerbaren Ressource bzw. Tranche ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

**[530] Hinweis:** Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind.

Der Verteiler sowie der Berechtigte übernimmt immer das gesamte Datenpaket der Segmentgruppe einer Stammdatenänderung und überschreibt die bisher hinterlegten Daten zu dieser Segmentgruppe ab dem Datum „Änderung zum“.

#### 5.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden, ob er in seiner Marktrolle für ein Stammdatum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die Information, über welchen Anwendungsfall (über den angegebenen Prüfidentifikator) er Änderungen an diesem Stammdatum im Markt kommunizieren muss. Ist in dem Feld „--“, darf diese Marktrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Marktrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt, an welche Marktpartner mit entsprechender Marktrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss.

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Marktrolle</b>  <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Termine</b>							
<b>SG6 Termine der Marktlokation</b>							
DTM Geplante Turnusablesung des MSB	<b>B</b> [55166]	<b>B</b> [55162]	<b>B</b> [55162]	<b>B</b> [55162]	<b>B</b> [55162]	<b>V</b> [55159] (MSB der Marktlokation) <b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>Lokationsbündelstruktur</b>							
<b>SG6 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur</b>							
RFF Referenz auf die Lokationsbündel- struktur <i>Nur für Zeiträume ab dem</i>	<b>V</b> [55173] U [55175]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55177]	--



Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Stammdatum</b>							
<i>1.10.2024 gültig und nicht vor dem 1.10.2024 in der UTILMD anzugeben</i>							
<b>SG8 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur</b>							
<b>SG8</b> Objektcode der Lokation in der Loka- tionsbündelstruktur <i>Nur für Zeit- räume ab dem 1.10.2024 gültig und nicht vor dem 1.10.2024 in der UTILMD anzugeben</i>	V [55173] U [55175]	B [55180]	B [55180]	B [55180]	B [55180]	B [55177]	--
<b>Netzlokation</b>							
<b>SG8 Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG9</b> Netzanschlussleistung der Netzloka- tion	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>SG9</b> Steuerungskanal	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	V [55116] (MSB der Netzlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	-
<b>SG8 Abrechnungsdaten der Netzlokation</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Stammdatum</b>							
<b>PIA</b> <b>Artikel-ID</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	<b>V</b> [55225]	<b>B</b> [55227]	<b>B</b> [55227]	--	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	<b>V</b> [55225]	<b>B</b> [55227]	<b>B</b> [55227]	--	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	<b>B</b> [55232]	<b>V</b> [55230]	<b>V</b> [55230]	--	--	--	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>OBIS-Daten der Netzlokation</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	--	--	<b>V</b> [55116] (MSB der Marktlokation) <b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
<b>SG8 Produkt-Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>V</b> [55116] (MSB der Marktlokation) <b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
<b>Marktlokation</b>							
<b>SG8 Daten der Marktlokation</b>							

<b>Festlegung/ Mitteilung</b>	<b>GPKE, MPES, WiM</b>	<b>GPKE</b>		<b>MPES</b>		<b>WiM</b>	<b>GPKE, MPES</b>
<b>Marktrolle</b>	<b>NB</b>	<b>LF zum Ände- rungszeit- punkt</b>	<b>Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt</b>	<b>LF zum Än- derungszeit- punkt</b>	<b>Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt</b>	<b>MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del</b>	<b>ÜNB</b>
<b>Stammdatum</b>							
<b>SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameter- abhängige Marktlokation</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--
<b>SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55191]
<b>SG10 Zugeordnete Marktpartner</b>	<b>V</b> [55112] U [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55140]	<b>B</b> [55191]
<b>SG10 Regelzone</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--	<b>B</b> [55191]
<b>SG10 Bilanzkreis</b>	<b>B</b> [55150]	<b>V</b> [55120]	--	<b>V</b> [55120]	--	--	<b>B</b> [55191]
<b>SG10 Bilanzierungsgebiet</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--	<b>B</b> [55191]
<b>SG10 Verbrauchsaufteilung für tempera- tur-abhängige Marktlokation</b>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>SG10 Zeitreihentyp</b>	<b>V</b> [55126]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--	<b>B</b> [55191]
<b>SG10 Spannungsebene der Marktlokation</b>	<b>V</b> [55112] U [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55140]	<b>B</b> [55191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
Stammdatum							
SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlotation	<b>V</b> [55112] ^ [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55140]	--
SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS	<b>V</b> [55126]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55191]
SG10 Prognosegrundlage der Marktloka- tion	<b>V</b> [55126]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55191]
SG10 Wahlrecht der Prognosegrundlage	<b>V</b> [55126]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--	--	--	--
SG10 Art der erzeugenden Marktlotation	<b>V</b> [55123]	--	--	<b>B</b> [55153]	<b>B</b> [55153]	<b>B</b> [55156]	--
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	<b>B</b> [55137]	<b>V</b> [55109]	--	--	--	--	--
SG10 Netznutzung	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--	--
SG10 Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung	<b>V</b> [55112]	--	--	<b>B</b> [55139]	--	--	--
SG10 Status der erzeugenden Marktloka- tion	<b>B</b> [55150]	--	--	<b>V</b> [55120]	--	--	--
SG10 Land der Förderung	<b>B</b> [55150]	--	--	<b>V</b> [55120]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG10</b> Status der Fernsteuerbarkeit	<b>V</b> [55112]	--	--	<b>B</b> [55139]	--	--	--
<b>SG10</b> Abwicklungsmodell	<b>V</b> [55126]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55191]
<b>SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation</b>							
<b>SG8</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	<b>V</b> [55218]	<b>B</b> [55220]	<b>B</b> [55220]	--	--	--	--
<b>SG8 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktllokation</b>							
<b>SG8</b> Messstellenbetriebsabrechnungsda- ten der Marktllokation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	<b>B</b> [55559]	--	--	--	--	<b>V</b> [55557]	--
<b>SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktllokation</b>							
<b>PIA</b> Artikel-ID <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i>	<b>V</b> [55225]	<b>B</b> [55227]	<b>B</b> [55227]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
Stammdatum							
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i>	<b>V</b> [55225]	<b>B</b> [55227]	<b>B</b> [55227]	--	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i>	<b>B</b> [55232]	<b>V</b> [55230]	<b>V</b> [55230]	--	--	--	--
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>Erforderliches Messprodukt der Marktlokation</b>	<b>V</b> [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	<b>B</b> [Anfrage nicht möglich]	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>V</b> [55116] (MSB der Marktlokation) <b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	<b>B</b> [55191]
<b>SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation</b>							
<b>SG10</b> <b>Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation</b>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
Stammdatum							
<b>PIA</b> Produktidentifikation der Marktloka- tion	<b>V</b> [55112]	--	--	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--
<b>SG8 Konzessionsabgabedaten</b>							
<b>SG8</b> Konzessionsabgabedaten <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>SG8 Steuer-/Abgabeninformation</b>							
<b>SG8</b> Steuern- /Abgabeninformation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>SG8 Gemeinderabatt</b>							
<b>SG8</b> Gemeinderabatt <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>Tranche</b>							
<b>SG8 Daten der Tranche</b>							
<b>SG9</b> Tranchengröße	<b>V</b> [55113]	--	--	--	--	<b>B</b> [55140]	<b>B</b> [55191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
Stammdatum							
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	<b>V</b> [55113]	--	--	--	--	<b>B</b> [55140]	<b>B</b> [55191]
<b>SG10</b> Bilanzkreis	<b>B</b> [55150]	--	--	<b>V</b> [55120]	--	--	<b>B</b> [55191]
<b>SG10</b> Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung	<b>V</b> [55112]	--	--	<b>B</b> [55139]	--	--	--
<b>SG10</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	<b>V</b> [55113]	--	--	--	--	<b>B</b> [55140]	<b>B</b> [55191]
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche</b>							
<b>SG8</b> Erforderliches Messprodukt der Tran- che	<b>V</b> [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	<b>B</b> [Anfrage nicht möglich]	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Tranche</b>							
<b>SG8</b> OBIS-Daten der Tranche	<b>B</b> [55148]	--	--	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>V</b> [55116] (MSB der Marktlokation) <b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	<b>B</b> [55191]
<b>Technische Ressource</b>							



Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Stammdatum</b>							
<b>SG8 Daten der Technischen Ressource</b>							
SG9 Leistungswert	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
SG9 Art und Nutzung der Technischen Ressource	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>Steuerbare Ressource</b>							
<b>SG8 Daten der Steuerbaren Ressource</b>							
SG9 Steuerungskanal	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	V [55116] (MSB der Steuerbaren Ressource) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	-
<b>SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>							
SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Res- source	B [55148]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	B [55143]	V [55116] (MSB der Marktlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
<b>Messlokation</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG8 Daten der Messlokation</b>							
RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55140]	--
SG10 Spannungsebene der Messlokation	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG10 Betriebszustand der Messlokation	<b>V</b> [55113]	--	--	--	--	<b>B</b> [55140]	--
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation</b>							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	<b>V</b> [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	<b>B</b> [Anfrage nicht möglich]	--
<b>SG8 Zähleinrichtungsdaten</b>							
SG8 Zähleinrichtungsdaten	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>							
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG8 Wandlerdaten</b>							
SG8 Wandlerdaten	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten</b>							
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung</b>							
SG8 Daten der technischen Steuer-ein- richtung	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG8 Smartmeter-Gateway</b>							

<b>Festlegung/ Mitteilung</b>	<b>GPKE, MPES, WiM</b>	<b>GPKE</b>		<b>MPES</b>		<b>WiM</b>	<b>GPKE, MPES</b>
<b>Marktrolle</b>	<b>NB</b>	<b>LF zum Ände- rungszeit- punkt</b>	<b>Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt</b>	<b>LF zum Än- derungszeit- punkt</b>	<b>Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt</b>	<b>MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del</b>	<b>ÜNB</b>
<b>Stammdatum</b>							
<b>SG8 Smartmeter-Gateway</b>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG8 Daten der Steuerbox</b>							
<b>SG8 Steuerbox</b>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>Profil/Profilschar</b>							
<b>SG8 Profildaten</b>							
<b>SG8 Profildaten</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55191]
<b>SG8 Profilschardaten</b>							
<b>SG8 Profilschardaten</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--
<b>SG8 Referenzprofildaten</b>							
<b>SG8 Referenzprofildaten</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Marktrolle</b> <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Kunde des Lieferanten</b>							
<b>SG8 Daten des Kunden des Lieferanten</b>							
<b>CCI</b> Grundlage zur Verringerung der Um- lagen nach EnFG	<b>B</b> [55137]	<b>V</b> [55109]	--	--	--	--	--
<b>Adressen</b>							
<b>Kunde des Lieferanten</b>							
<b>SG12</b> Kunde des Lieferanten	<b>B</b> [55137]	<b>V</b> [55109]	--	--	--	<b>B</b> [55133]	--
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	<b>B</b> [55137]	<b>V</b> [55109]	--	--	--	<b>B</b> [55133]	--
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>							
<b>SG12</b> Kunde des Messstellenbetreibers	<b>B</b> [55166]	--	--	--	--	<b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55159] (MSB der Messlokation)	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	<b>B</b> [55166]	--	--	--	--	<b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55159] (MSB der Messlokation)	--
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>							
<b>SG12</b> Kunde des Netzbetreibers	<b>V</b> [55112] U [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	<b>B</b> [55140]	--
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	<b>V</b> [55112] U [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	<b>B</b> [55140]	--
<b>Weitere Adressen</b>							
<b>SG12</b> Anschlussnehmer	<b>V</b> [55112] U [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	<b>B</b> [55140]	--
<b>SG12</b> Hausverwalter	<b>V</b> [55112] U [55113]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	<b>B</b> [55140]	--
<b>SG12</b> Marktlokationsanschrift	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG12</b> Messlokationsadresse	<b>B</b> [55148]	--	--	--	--	<b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55159] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG12</b> Name und Adresse für die Ablese- karte	<b>B</b> [55166]	<b>B</b> [55162]	--	--	--	<b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55159] (MSB der Messlokation)	--

### 5.3.5 Verhalten des Verteilers

Der Verteiler kann nur dann Anfragen und Antworten ablehnen, wenn diese formal falsch sind. Ansonsten hat er sie an den Berechtigten/Verantwortlichen weiterzuleiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

- a) Sendet der Verantwortliche eine Stammdatenänderung, ist diese an alle Berechtigten weiterzuleiten. Der Verteiler antwortet dem Verantwortlichen, dass er die Nachricht weitergeleitet hat. Die Antworten der Berechtigten werden entgegengenommen, werden aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
- b) Sendet der Berechtigte eine Stammdatenänderung, ist diese an den Verantwortlichen weiterzuleiten. Die Antwort des Verantwortlichen wird entgegengenommen.
  - a. Der fachliche Inhalt der Antwort des Verantwortlichen wird in die Antwort an den sendenden Berechtigten übernommen. Darüber hinaus werden allen weiteren Berechtigten per Stammdatenänderung über die Änderung informiert, wenn der Verteiler davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben. Die Antworten aller anderen Berechtigten werden entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
  - b. Antwortet der Verantwortliche nicht innerhalb der Frist, in der der Verteiler dem Berechtigten antworten muss, antwortet der Verteiler dem Berechtigten mit Ablehnung „Verantwortlicher hat nicht geantwortet“. Empfängt der Verteiler innerhalb der für den Austausch zwischen Verteiler und Verantwortlichen geltenden Frist eine Zustimmung des Verantwortlichen, so sendet er an alle Berechtigten, bei denen er davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben, eine Stammdatenänderung, die über die Änderung informiert. Die Information erfolgt mit Hilfe des entsprechenden Anwendungsfalls, den der Verteiler für die Verteilung der Änderung verwendet hätte, wenn er direkt über den Verantwortlichen informiert worden wäre. Die Antworten aller Berechtigten werden entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).

Voraussetzung für den Austausch von Stammdatenänderungen ist eine bestätigte Zuordnung. Dazu gehören auch stillschweigende Zustimmungen der beteiligten Marktpartner zur Marktlokation bzw. Messlokation.

Ein Storno auf eine Stammdatenänderung ist nicht vorgesehen. Stattdessen muss eine erneute Stammdatenänderung versendet werden.

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

Maßgeblich für die Auswahl der Marktpartner, die in den Änderungsaustausch einzubinden sind, ist der Zeitpunkt, zu dem die Änderung wirksam werden soll. Zusätzlich sind auch die



zukünftigen Marktpartner in den Änderungsaustausch einzubinden, es sei denn, in der Spalte Bedingung wird diese Regel eingeschränkt.

Der Vorgangsumfang des Berechtigten, der beim Verteiler eingeht, ist 1:1 an den Verantwortlichen weiterzuleiten.

## 6 Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl

### Hintergrund zur Notwendigkeit der Kanalnummer der OBIS-Kennzahl:

In einem SMGW können Werte (Zählerstände) für die Energiemengenermittlung einer oder mehrere Marktlokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (unter Anwendung von Zählzeiten des NB bzw. des LF und oder ohne Anwendung einer Zählzeit) auf Ebene der Messlokation erfasst werden. Diese unterschiedlichen Granularitäten der Werte (Zählerstände) an einer Messlokation werden durch die Kanalnummer der OBIS Kennzahl in einem Paket zusammengefasst.

Die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl beschreibt somit:

- ein Paket an OBIS-Kennzahlen mit 1-x:1.8.0, 1-x:1.8.63 und mindestens zwei weiteren 1-x:1.8.e. Die einzelnen 1-x:1.8.e sind dabei einem Zählzeitregister einer Zählzeitdefinition des NB bzw. LF zugeordnet. Die Anzahl der 1-x:1.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,
- ein Paket an OBIS-Kennzahlen mit 1-y:2.8.0, 1-y:2.8.63 und mindestens zwei weiteren 1-y:2.8.e. Die einzelnen 1-y:2.8.e sind dabei einem Zählzeitregister einer Zählzeitdefinition des NB bzw. LF zugeordnet. Die Anzahl der 1-y:2.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,
- ein Paket mit OBIS-Kennzahlen mit 1-z:1.8.0 oder 1-z:2.8.0

Regel zu x, y und z der oben gezeigten OBIS-Kennzahlen. Die Kanalnummer mit x, y und z gekennzeichnet sind, müssen durch den MSB der Messlokation je Paket an der Messlokation eindeutig vergeben werden.

Prüfregel, um festzustellen, ob ein Paket mit der Kanalnummer richtig gebildet wurde:

1. Für die Kombination aus Kanalnummer, Medium, Messgröße, Messart (und Konfigurations-ID bei der Messlokation) ist nur eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0" vorhanden.
2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt zu einer Konfigurations-ID, die mit einer OBIS-Kennzahlen mit identischer Kanalnummer, Medium, Messgröße, Messart gekennzeichnet sind, sind zu addieren, ausgenommen das Register mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Die Summe (errechneter Zählerstand) der addierten Werte (Zählerstände) ist gleich dem Zählerstand mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0".
3. Bei Nutzung unterschiedlicher Zählzeiten, die vom NB oder LF stammen können, müssen sich die OBIS-Kennzahlen für alle Zählzeiten des NB und alle Zählzeiten des LF jeweils in der Kanalnummer unterscheiden. Das gilt sowohl für OBIS-Kennzahlen an der Messlokation als auch an der Marktlokation.

Ist einer Marktlokation für einen Zeitraum sowohl eine Zählzeit des NB, als auch eine Zählzeit des LF zugewiesen, so muss die in diesem Zeitraum erfasste Energiemenge doppelt erfasst werden. Einmal in den Registern, die entsprechend den Vorgaben der Zählzeit des LF zählen und einmal in den Registern, die entsprechend den Vorgaben der Zählzeit des NB zählen. Diese Register müssen mit den Energiemengen gefüllt werden, die die auf Ebene der Messlokation gemessene Energie nach den Vorgaben der Zählzeit des LF den entsprechenden Registern zuweisen bzw. nach den Vorgaben der Zählzeit des NB den entsprechenden Registern zuweisen (d. h. zu einer Erhöhung des Zählerstandes dieser Register führen). Jedes Register wird eindeutig durch eine OBIS-Kennzahl identifiziert. Die Register, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des NB erfasst wird haben alle die identische Kanalnummer, die sich von der Kanalnummer unterscheidet, die für alle Register identisch ist, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des LF erfasst wird.

Damit die an einer Messlokation gemessene Energie sowohl entsprechend der Vorgaben der Zählzeiten des LF, als auch den Vorgaben der Zählzeiten des NB erfasst werden kann muss die Messlokation mit einem am ein SMGW angebindenen mME ausgestattet sein (= iMS). Wird in einem iMS die Energie in mehr als einem Register erfasst, wird zusätzlich zu diesen Registern (im Weiteren werden diese auch als Zählzeitenregister bezeichnet) noch zwei weitere Register angelegt. In dem einen Register wird die Energie erfasst, wenn diese aufgrund eines Fehlers im iMS keinem der Register zugewiesen werden kann, in denen die Energie entsprechend der Zählzeiten erfasst wird (= Fehlerregister). Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 63 als Tarifstufe. In dem anderen Register wird die gesamte Energie erfasst, wenn diese einem der Register zugewiesen werden kann, in denen die Energie entsprechend der Zählzeiten erfasst wird (= Total). Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 0 als Tarifstufe. Muss beispielsweise die Energie aufgrund der Zählzeit des LF in zwei Registern erfasst werden, können die OBIS-Kennzahlen der vier im iMS gebildeten Register wie folgt lauten:

1-1:1.8.1	Register, die entsprechend der Zählzeit des LF gefüllt werden.
1-1:1.8.2	
1-1:1.8.0	Total-Register
1-1:1.8.63	Fehlerregister

Für alle Register, die die identische Kanalnummer haben, gelten folgende Regeln:

1. Je Kanalnummer ist nur eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0" vorhanden
2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt, die mit einer OBIS-Kennzahlen mit identischer Kanalnummer gekennzeichnet sind, sind zu addieren, ausgenommen das Register mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Die Summe (errechneter Zählerstand) der addierten Werte (Zählerstände) ist gleich dem Zählerstand mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0".

### Hintergrund zur Notwendigkeit der Konfigurations-ID:

Der MSB muss sicherstellen, dass der Zugriff auf die Werte (Zählerstände) eines Anschlussnutzers im SMGW durch Berechtigte nur für die Zeiträume möglich ist, in denen der Berechtigte

diese kennen darf. Um diese Zugriffsberechtigungen verwalten zu können, müssen die einzelnen Zeiträume eindeutig identifiziert werden können.

Ereignisse, die zu einer zeitlichen Abgrenzung führen sind:

- Wechsel des Anschlussnutzers,
- Wechsel des SMGW oder mME,
- Änderung der Zählzeiten,
- Aufspielen zusätzlicher Zählzeiten und
- Änderung der Empfänger von Messwerten aus dem SMGW als passiver externer Marktteilnehmer.
- Ein MSB Wechsel an einer Messlokation findet statt

Wird in einem iMS die Energie in Zählzeitregistern erfasst, führt eine durch den MSB veranlasste zeitliche Abgrenzung im iMS dazu, dass die die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitregister, des Totalregisters und des Fehlerregisters in dem durch die Abgrenzung abgeschlossenen Zeitraum mit den zum Abgrenzungszeitpunkt vorhanden Zählerständen abgelegt werden, im neu gebildeten Zeitraum wird diesen Registern der Zählerstand „0“ zugewiesen. Durch diese Logik kommt es dazu, dass in allen Registern mit identischer Kanalnummer zu selben Nutzungszeitpunkt zwei Werte (Zählerstände) gebildet werden. Einmal der Wert (Zählerstand), der das Ende der abgegrenzten Zeitscheibe darstellt und der zweite Wert (Zählerstand), der den Anfang der neu gebildeten Zeitscheibe beschreibt.

Durch diese Logik im SMGW ist es somit nicht mehr ausreichend einen Wert allein mit Hilfe der OBIS-Kennzahl und der ID der Messlokation per MSCONS zu übermitteln und mit Hilfe der Berechnungsformel der Marktlokation richtig zu zuordnen. Diese eindeutige Zuordnung der Werte einer Messlokation zum Ende eines Zeitraums bzw. zum Beginn eines Zeitraums, um die Energiemenge für einen abgeschlossenen Zeitraum die Energiemenge ermitteln zu können, wird im Rahmen der Stammdatenprozesse mit der UTILMD über die zusätzliche Angabe der Konfigurations-ID hergestellt. Bei der Übermittlung der Werte der Messlokation wird die Konfigurations-ID in der MSCONS zusätzlich zur OBIS-Kennzahl angegeben.

Die Konfigurations-ID wird daher nur für die Übermittlung von Zählerständen an allen Messlokalationen verwendet, die mit einem SMGW ausgestattet sind. Auf Ebene der Marktlokation ist eine Konfigurations-ID nicht vorhanden, da sie dort nicht benötigt wird.

Als Konfigurations-ID kann, die im SMGW gebildete TAF-ID oder eine im Backend des MSB gebildete ID genutzt werden. Diese Konfigurations-ID besteht aus bis zu 70 alphanumerischen Zeichen. Die Konfigurations-ID muss bei einem MSB über alle Messlokalationen und alle Zeiträume eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. Eine bereits verwendete Konfigurations-ID und nicht mehr aktive Konfigurations-ID darf weder an derselben Messlokation noch an einer anderen Messlokation des MSB genutzt werden.

Die Konfigurations-ID ist konstant, bis vom MSB am Objekt der Messlokation aufgrund eines oben aufgelisteten Ereignisses eine zeitliche Abgrenzung notwendig wird.

Es sind immer nur die zu einem Zeitpunkt bzw. Zeitraum gültigen und vorab ausgetauschten Konfigurations-IDs gültig.

Im Fall der Übermittlung von Werten (Zählerständen), die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB für den Zeitraum, in dem der Zeitpunkt der Zählerstände liegt, übermittelt wurden.

Hinweis: Es ist vom MSB sicherzustellen, dass für den gesamten Zeitraum, in dem er einer Messlokation zugeordnet ist, für jedes Register (identifiziert mittels OBIS-Kennzahl) die Konfigurations-ID im Markt bekannt ist. Sollte die Konfiguration im SMGW für einen Zeitraum nicht stattgefunden haben und somit keine Konfigurations-ID im SMGW vorliegen muss im Rahmen der Stammdatenänderung für diesen Zeitraum trotzdem eine Konfigurations-ID vergeben werden um den Austausch von Ersatzwertendurchführen zu können, da auch diese nur mit Hilfe einer Konfigurations-ID eindeutig zugeordnet werden können. Falls zu einem späteren Zeitpunkt eine Konfigurations-ID im SMGW erzeugt wurde, kann diese mit dem geplanten Konfigurationsbeginn im Rahmen der Stammdatenänderung übermittelt werden. Dabei muss durch den MSB sichergestellt werden, dass alle bereits ausgetauschten Werte, mit der nicht mehr gültigen Konfigurations-ID erneut mit der nach der Stammdatenänderung gültigen Konfigurations-ID ausgetauscht werden.

Konfigurations-ID und OBIS-Kennzahl können einer vorherigen Bestellung oder Anmeldebestätigung 1:1 zugeordnet werden.

In der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien ist der entsprechende Bedarf an Werten beschrieben und gekennzeichnet, wann zu dem jeweiligen Bedarf eine entsprechende Konfigurations-ID zu vergeben ist.

## **7 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet**

### **7.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum kann einzeln übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB an LF [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB an LF [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b>	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b>	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X X
SG4	STS <b>9013</b>	<b>ZE6</b>	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X X
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS <b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort		X
SG4	STS <b>9013</b>		Code des Prüfschritts		X
SG4	STS <b>1131</b>	<b>S_0015</b>	Codeliste Strom Nr. S_0015		X [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		<b>S_0016</b>	Codeliste Strom Nr. S_0016		X [233] (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
<b>Marktllokation</b>					
<b>SG5</b>					
				Muss [2061]	Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
					genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55109</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF an NB	X			
	<b>55110</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF NB an MSB		X		
	<b>55111</b> SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>				Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer			X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG)</b>					
<b>SG10</b>			<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X			
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
<b>Daten des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG8</b>			<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z75</b> Daten des Kunden des Lieferanten	X			
<b>Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z61</b> Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF9</b> Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG	X			
	<b>ZG0</b> Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG	X			
	<b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt	X			
<b>Grund der Privilegierung nach EnFG</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [463]</b>		[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X 1P[0..1]			
	<b>ZU6</b> § 22 EnFG elektrisch	X 1P[0..1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
	<b>ZU7</b> angetriebene Wärmepumpen § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X 1P[0..1]			
	<b>ZU8</b> § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X 1P[0..1]			
	<b>ZU9</b> §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X 1P[0..1]			
	<b>ZV0</b> § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X 1P[0..1]			
	<b>ZV1</b> § 37 EnFG Schienenbahnen	X 1P[0..1]			
	<b>ZV2</b> § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X 1P[0..1]			
	<b>ZV3</b> § 39 EnFG Landstromanlagen	X 1P[0..1]			
<b>Kunde des Lieferanten SG12</b>		<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [336]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Kundennummer beim Lieferanten SG12</b>					
SG12 <b>RFF</b>		Kann			
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation SG12</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111	
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>					
SG12		Soll [92]	Soll [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden
					[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG12		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



## 7.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

### Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 55230), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 55231.

### Hinweis zur Abrechnung der Blindarbeit

Eine Abrechnung zwischen NB und LF kommt nur zustande, wenn

der NB das

- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant)

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 55225) übermittelt hat und

der LF das

- CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE1 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart)

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 55230) übermittelt hat.

### Reihenfolge und Anwendung der SDÄ (Prüfidentifikator 55225; 55226; 55230; 55231)

#### Nach einem bestätigten Lieferbeginn, wenn eine Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF vereinbart werden soll

Wird ein LF einer Marktlokation mit dem Prozess Lieferbeginn oder EoG zugeordnet muss der LF den Wert des Stammdatums CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) ab dem Lieferbeginn mit ZEO (Abrechnung findet nicht statt) an der Marktlokation/Netzlokation hinterlegen, da dieses Stammdatum nicht in den Anwendungsfällen zu Lieferbeginn und EOG ausgetauscht wird.

Der NB muss, wenn er die Blindarbeit an der Marktlokation/Netzlokation abrechnet, unverzüglich nach der Zuordnung des LF zur Marktlokation die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225) mit den Angaben:

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus dem Prozess Lieferbeginn oder EoG
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z36 (Anschlussnutzer) wenn zum Lieferbeginn bereits eine Vereinbarung mit dem Anschlussnutzer besteht, ansonsten wird der Code Z38 (Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt)

übermitteln. Die Angabe CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) ist in diesem Schritt nicht möglich, da der LF dem NB noch nicht gestattet hat die Blindarbeit dem LF in Rechnung zu stellen.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55226) und sendet darauf aufbauend die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 55230)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus dem Prozess Lieferbeginn oder EoG (wenn der LF möchte, dass die Blindarbeit ab dem Zeitpunkt seiner Zuordnung ihm in Rechnung gestellt wird, andernfalls mit dem Tagesbeginn, des Tages, der nach seiner Zuordnung liegt, ab dem er möchte, dass die Blindarbeit ihm in Rechnung gestellt wird),
- CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE1 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart) um mitzuteilen, dass er die Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart hat.

Der NB antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 55230)
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) um mitzuteilen, dass ab diesem Zeitpunkt die Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF für die genannte Marktlokation stattfindet.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55226).

### **Wenn an der Marktlokation/Netzlokation durch den NB keine Blindarbeit abgerechnet wird oder diese durch den NB eingestellt wird**

Rechnet der NB keine Blindarbeit an einer Marktlokation/Netzlokation ab muss er die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225) nach einem bestätigten Lieferbeginn oder EoG nicht an den LF versenden.

Wird im Zeitraum, in dem ein LF einer Marktlokation zugeordnet ist, die Abrechnung der Blindarbeit eingestellt muss ihm das unabhängig vom CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) mit der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225) CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZE0 (Abrechnung findet nicht statt) mitgeteilt werden.

### **Wenn an der Marktlokation ein Lieferende durchgeführt wird**

Findet ein Lieferende statt ist eine ggf. vereinbarte Abrechnung der Blindarbeit ab dem DTM+93 (Ende zum) genanntem Datum zwischen NB und LF beendet, ohne diese Information über die SDÄ erneut auszutauschen.

### **Wenn an der Marktlokation/Netzlokation die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer während der Belieferung endet**

Der LF sendet die SDÄ (Prüfidentifikator 55230)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem Datum zudem die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer endet
- CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE2 (Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch den Lieferanten) um mitzuteilen, dass er die Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer nicht mehr vereinbart hat.

Der NB antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem Datum zudem die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit dem Anschlussnutzer endet
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z36 (Anschlussnutzer), um mitzuteilen, dass ab dem genannten Datum keine Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF stattfindet.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55226).

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
<b>SG3 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z57 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0015		X	
Netzllokation				
<b>SG5</b>				
		Muss [2061] Λ [343]	Muss [2061] Λ [343]	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
<b>SG5</b>				
		Muss [2061] Λ [464]	Muss [2061] Λ [464]	[464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55230 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X		
	55231 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Abrechnungsdaten der Netzlokation</b>				
SG8		<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
<b>Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten</b>				
SG10		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X		
SG10 CCI 7037	ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X		
	ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X		
<b>Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation</b>				
SG8		<b>Muss [25]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
SG8	SEQ	1229	<b>Z46</b> Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	<b>Z46</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X		
SG10	CCI	7037	<b>ZE1</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X		
			<b>ZE2</b> Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X		
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### **7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>SG3</b>					
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss		
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZE7</b> Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort				X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X
SG4 STS 1131	<b>S_0005</b> Codeliste Strom Nr. S_0005			X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	<b>S_0006</b> Codeliste Strom Nr. S_0006			X [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
					[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
<b>Netzlokation</b>					
<b>SG5</b>					
		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[298] Wenn SG5
		Λ [298] Λ	Λ [298] Λ	Λ [298] Λ	LOC+Z20 (Technische
		[299] Λ	[299] Λ	[299] Λ	Ressource) nicht
		[347] Λ	[347] Λ	[347] Λ	vorhanden
		[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ	
		[349]	[349]	[349]	[299] Wenn SG5
					LOC+Z19 (Steuerbare
					Ressource) nicht
					vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB		
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115		
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b>	Netzlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>		ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]
						[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b>						
<b>SG5</b>						
		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden	
		Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	Λ [297] Λ		
		[298] Λ	[298] Λ	[298] Λ		
		[299] Λ	[299] Λ	[299] Λ		
		[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden	
		[349]	[349]	[349]		
					[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden	
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss [2061]</b> Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss [2061]</b> Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	X [922] [922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> Λ [297] Λ [298] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss [2061]</b> Λ [297] Λ [298] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss [2061]</b> Λ [297] Λ [298] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	(Vorgang) anzugeben
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b>					
SG5	<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ [297] Λ [297] Λ [298] Λ [298] Λ [298] Λ [299] Λ [299] Λ [299] Λ [347] Λ [347] Λ [347] Λ [349] [349] [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>					
SG5	<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ [297] Λ [297] Λ [298] Λ [298] Λ [298] Λ [299] Λ [299] Λ [299] Λ [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] [348] [348] [298] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	nicht vorhanden
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Prüfidentifikator					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55112</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom NB an LF	X			
	<b>55113</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom NB an MSB		X		
	<b>55115</b> SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>				Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer			X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
<b>SG6</b>		<b>Soll [25] ^ [92]</b>			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 <b>RFF</b>		Muss [636]			[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
					Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 DTM <b>SG6 DTM</b>			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X			
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X			
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 DTM <b>SG6 DTM</b>			Muss [24] ^ [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden  [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	X			
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X			
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b>					
SG6 DTM <b>SG6 DTM</b>			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsinter	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
	vall des NB				
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X			
<b>Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [2061] <math>\wedge</math> [92]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [2061] <math>\wedge</math> [92]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF		Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X
SG8	RFF	<b>1154</b>		ID der Marktlokation	X [950]
					X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b>	Lieferrichtung	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b>	Erzeugung	X
			<b>Z07</b>	Verbrauch	X
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
			Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Muss [20] Soll [369]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z89</b>	LF	X
SG10	CAV	<b>1131</b>		MP-ID	X [611]
					[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z90</b>	ÜNB	X
SG10	CAV	<b>1131</b>		MP-ID	X
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b>	MSB	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
<hr/>				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
<hr/>				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<hr/>				
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
<hr/>				
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>Umspannung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>E07</b> HöS/HS Umspannung	X [116]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X [115]			(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [114]			[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation		Muss	Muss	
		X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS	X	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X	X		
	<b>Z68</b> keine Messung	X			
<b>Netznutzung</b>					
<b>SG10</b>					
			Soll [20] $\wedge$ [92]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z88</b> Netznutzung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>Netznutzungsvertrag</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X			
SG10 CAV 7110	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X			
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
<b>Zahlung der Netznutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV 7110	<b>Z10</b> Kunde	X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	<b>Z11</b> Lieferant	X			CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV 7110	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X			
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>ZA7</b> Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV 7110	<b>Z12</b> In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X			
	<b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			
<b>Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [308]			
SG10 CAV 7111	<b>ZB2</b> Singulär genutzte Betriebsmittel in der	X			[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
	Netznutzungsabrechnung			
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X		
	Z07 nicht vorhanden	X		
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10</b>				
		<b>Soll [54] Λ [92]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X		
	Z11 Lieferant	X		
<b>Status der Fernsteuerbarkeit SG10</b>				
		<b>Soll [54] Λ [92]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X		
	Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X		
	Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X		
<b>Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>Marktllokation</b> <b>SG8</b>		<b>Soll [25] Λ [92] Λ [530]</b>			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>				Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z44</b>	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktllokation		X	
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation</b> <b>SG8</b>				Muss	
SG8 <b>RFF</b>				Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b>	OBIS-Kennzahl		X	
SG8 RFF <b>1154</b>		OBIS-Kennzahl		X	
<b>Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktllokation</b> <b>SG10</b>				Muss	
SG10 <b>CCI</b>				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b>	Stromverbrauchsart		X	
<b>Verbrauchsart</b> <b>SG10</b>				Muss	
SG10 <b>CAV</b>				Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b>	Kraft/Licht		X [1P0..1]	
	<b>Z65</b>	Wärme		X [1P0..1]	
	<b>ZE5</b>	E-Mobilität		X [1P0..1]	
	<b>ZA8</b>	Straßenbeleuchtung		X [1P0..1]	
	<b>ZB3</b>	Steuerung Wärmeabgabe		X [1P0..1]	
<b>Unterbrechbarkeit</b> <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X			
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X			
<b>Wärmenutzung</b>					
SG10 CAV		Muss [239]			[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X			
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X			
	<b>Z61</b> Direktheizung	X			
<b>Art der E-Mobilität</b>					
SG10 CAV		Muss [95]			[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox	X			
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X			
	<b>ZE7</b> Ladepark	X			
<b>Produkt-Daten der Marktlokation des NB</b>					
SG8		Soll [25] $\wedge$ [54] $\wedge$ [92]			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	<b>Z40</b> Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X			
<b>Produktidentifikation der Marktlokation</b>					
SG8 PIA		Soll [262] $\wedge$ [648]			[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
		55112	55113	55115	
					[648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X			
SG8 PIA <b>7140</b>	<b>AUA</b> Ausfallarbeit	X			
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z08</b> Medium	X			
<b>Konzessionsabgabedaten SG8</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [312] <math>\wedge</math> [530]</b>			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>				Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X			
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>				Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X			
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X			
<b>Zuordnung Konzessionsabgabe SG10</b>					
SG10 <b>CCI</b>				Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>Konzessionsabgabe</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
Muss					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
	<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
	<b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X			
	<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			
	<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X			
	<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X			
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [902] [128]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]			[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
<b>Steuer-/ Abgabensinformation</b>					
<b>SG8</b>					
		Soll [25] ^ [92] ^ [312]			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
		<b>Λ [530]</b>			vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
					[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b>	Steuer-/ Abgabeninformation	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>			Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b>	OBIS-Kennzahl	X	
SG8	RFF <b>1154</b>		OBIS-Kennzahl	X	
Steuern-/Abgabenbefreiung					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CCI</b>			Muss	
SG10	CCI <b>7059</b>	<b>Z13</b>	Steuerinformation	X	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>Z65</b>	Stromsteuer befreit	X	
		<b>Z66</b>	Stromsteuer pflichtig	X	
Gemeinderabatt					
<b>SG8</b>					
				<b>Soll [25] Λ [92] Λ [312]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 <



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
					202212312300?+00
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X			
Gemeinderabatt					
SG9		Muss			
SG9 QTY		Muss			
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X			
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]			[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
Daten der Tranche					
SG8		Soll [167] $\wedge$ [92]	Soll [167] $\wedge$ [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
SG9			Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: $> 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Wert: < 100				
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent		X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	
<b>Lieferant</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF		X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X	
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z89</b> Empfänger der Vergütung		X	
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde		X	
	<b>Z11</b> Lieferant		X	
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual		X	
	<b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	
<b>Daten der Technischen Ressource</b>				
<b>SG8</b>			<b>Muss [296]</b>	<b>Muss [296]</b>
				[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource		X	X
<b>Referenz auf die ID der Technischen Ressource</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [668]		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
<b>zugeordneten Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF				[166] Wenn vorhanden
		Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [700]		[700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z32</b>	Netzlokation	X X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Netzlokation		X [960] X [960] [960] Format: Netzlokations-ID
<b>Nennleistung (Aufnahme)</b>					
<b>SG9</b>					
		Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]	Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]		[165] Wenn bekannt
					[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
					[465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist
					[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist
					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
					[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
		55112	55113	55115	
					Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
					[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
					[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z43</b> Nennleistung (Aufnahme)	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	X		
<b>Nennleistung (Abgabe)</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss [447]</b>	<b>Muss [447]</b>		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
		<b>∨ [448]</b>	<b>∨ [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z44</b> Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	X		
<b>Speicherkapazität</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>	<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z42</b> Speicherkapazität	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
	Z50 Stromerzeugungsart	X	X		
	Z56 Speicher	X	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z65 Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZE5 E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	X	X		
	Z61 Direktheizung	X	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox	X	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	ZE7 Ladepark	X	X		
<b>Erzeugungsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF5 Solar	X	X		
	ZF6 Wind	X	X		
	ZG0 Gas	X	X		
	ZG1 Wasser	X	X		
	ZG5 Sonstige Erzeugungsart	X	X		
<b>Speicherart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
					SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X	X		
	<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X	X		
	<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X	X		
	<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X	X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [446] ∪ [448]			[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X			
	<b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X			
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [461]			[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X			
	<b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X			
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [462]			[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
			Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG10	CAV	7111	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X		
			<b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X		
			<b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X		
			<b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>				<b>Muss [446] <math>\wedge</math> [467]</b>	<b>Muss [446] <math>\wedge</math> [467]</b>	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>				Muss	Muss	
SG10	CAV		Merkmalwert, Code	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	<b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X	
			<b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X	
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>				<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
Daten der Messlokation				
<b>SG8</b>		Soll [92] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [345]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME				
<b>SG8</b>		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 RFF		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X			
SG8	RFF	<b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X			
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>							
SG12	NAD			<b>Kann [25] [92] <math>\wedge</math> [558]</b>	<b>Kann [25] [92] <math>\wedge</math> [558]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z25</b> Kunde des NB	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
		<b>Kann [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [558]</b>	<b>Kann [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [558]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Anschlussnehmer <b>SG12</b>		<b>Kann [25] Λ [92] Λ [558]</b>	<b>Kann [25] Λ [92] Λ [558]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>EO</b> Anschlussnehmer	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	Muss	Muss		
<hr/>					
Hausverwalter <b>SG12</b>		<b>Kann [25] Λ [92] Λ [558]</b>	<b>Kann [25] Λ [92] Λ [558]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code in DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
<b>Marktlokationsanschrift SG12</b>					
		<b>Soll [25] ^ [92]</b>			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X			
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]			[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
<b>Nachrichten-Endesegment UNT</b>					
		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **7.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321])) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321])) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum			<b>Muss</b>		
SG4	DTM		Muss		
SG4	DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55218 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X		
	55219 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
<b>SG6</b>			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
<hr/>				
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [530]</b>	[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation		X	
<hr/>				
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b>				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X	
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X (([942] ([270] ∨ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ∨ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ∨ ([948] [286] ∧ [287]))		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem PIA der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID  <b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X [393] ∨ ([394] ∧ [397]) ∨ [395] [392] ∨ ([394] ∧ [398])		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist  [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
	Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID  <b>SG9</b>		<b>Muss [237]</b>	[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
Gemeinderabatt				
SG9		Muss		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq$ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq$ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag				
SG9		Muss		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag	X		
	Z35 Abschlag	X		
	Z37 Kein Zu-/Abschlag	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/ Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Menge der Singulär				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
genutzten Betriebsmittel <b>SG9</b>		<b>Muss [73]</b>		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z33</b> Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel <b>SG10</b>		<b>Muss [73]</b>		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z44</b> Berechnungspreis	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD8</b> Tag	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 7.5 Änderung vom MSB für Messstellenbetriebsabrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558		
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss		
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
Zeitspanne, Wert				
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZU1 Änderung von MSB Abrechnungsdaten	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018		X	
Marktlokation				
<b>SG5</b>				
		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
<b>SG6</b>				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55557 SDÄ Strom / Änderung von MSB Abrechnungsdaten	X		
	55558 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung von MSB Abrechnungsdaten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z76 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
	Z03 Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [942] [125] ^ [93]		[93] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+Z32 (Preisblatt Messstellenbetrieb) des verantwortlichen MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
				[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X [125]		[942] Format: n1-n2-n1-n3 [125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
	Anzahl in der Messstellenbetriebsabrechnung abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		<b>Muss [125]</b>	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] ^ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
	Abschlag		<b>Muss [125]</b>	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z35 Abschlag	X		
	Z46 kein Abschlag	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] ∧ [930] [138]) ∨ ([926] ∧ [937] [180])		[138] Wenn im selben QTY im DE6063 Z35 (Abschlag) vorhanden  [180] Wenn im selben QTY im DE6063 Z46 (Kein Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **7.6 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z55 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
Netzlokation				
<b>SG5</b>				
		Muss [2061] Λ [343]	Muss [2061] Λ [343]	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
<b>SG5</b>				
		Muss [2061] Λ [464]	Muss [2061] Λ [464]	[464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
				einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55225 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X		
	55226 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Abrechnungsdaten der Netzlokation</b>				
SG8		<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
<b>Artikel-ID</b>				
SG8			Muss	
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X		
	Z10 Gruppenartikel-ID	X		
<b>Abrechnung Blindarbeit</b>				
SG10		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt	X		
	ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X		
<b>Zahler der Blindarbeit</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	<b>ZE4</b> Zahler der Blindarbeit	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z36</b> Anschlussnutzer	X		
	<b>Z37</b> Lieferant	X		
	<b>Z38</b> Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		Muss [25]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z46</b> Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Artikel-ID				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA 7143	<b>Z09</b> Artikel-ID	X		
	<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X		
Abrechnung Blindarbeit				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z45</b> Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZD9</b> Abrechnung findet statt	X		
	<b>ZE0</b> Abrechnung findet nicht statt	X		
Zahler der Blindarbeit				
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	<b>ZE4</b> Zahler der Blindarbeit	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z36</b> Anschlussnutzer	X		
	<b>Z37</b> Lieferant	X		
	<b>Z38</b> Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X		
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **7.7 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentenummer	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenausstell	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
er bzw. -absender						
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X
SG2	NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X
Ansprechpartner			<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>
SG3	CTA		Muss	Muss	Muss	Muss
SG3	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X
Kommunikationsverbindung			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG3	COM		Muss	Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]
						[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
						[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
						[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
						[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
						[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	X
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X
		<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X
<hr/>						
Vorgang						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X
<hr/>						
Beginn zum						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	
<hr/>						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	
<hr/>						
Transaktionsgrund						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>SG4</b>						
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZE8</b> Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>						
<b>SG4</b>						
SG4 STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort					X
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts					X
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0018</b> Codeliste Strom Nr. S_0018				X [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	<b>S_0019</b> Codeliste Strom Nr. S_0019				X [5]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	<b>S_0020</b> Codeliste Strom Nr. S_0020				X [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB  [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
<b>Netzllokation</b>						
<b>SG5</b>						
		Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung	
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]		
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119		
						[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
						[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b>	Netzlokation	X	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	X [960]
							[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktklokation</b>							
	<b>SG5</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
		[2061] ^	[2061] ^	[2061] ^	[2061] ^		[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden
		[297] ^	[297] ^	[297] ^	[297] ^		[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
		[299] ^	[299] ^	[299] ^	[299] ^		[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
		[348] ^	[348] ^	[348] ^	[348] ^		[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
		[349]	[349]	[349]	[349]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
		[349]	[349]	[349]	[349]		
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Steuerbare Ressource SG5</b>						
		<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Tranche SG5</b>						
		<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
						[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation						
<b>SG5</b>		<b>Muss</b> [2061] ^ [297] ^ [299] ^ [347] ^ [348]	<b>Muss</b> [2061] ^ [297] ^ [299] ^ [347] ^ [348]	<b>Muss</b> [2061] ^ [297] ^ [299] ^ [347] ^ [348]	<b>Muss</b> [2061] ^ [297] ^ [299] ^ [347] ^ [348]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>						
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55116</b> SDÄ Strom / Änderung vom MSB an NB	X				
	<b>55117</b> SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an LF		X			
	<b>55119</b> SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	<b>55171</b> SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]			X		
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>						
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>	
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer				X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>						
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
			[345] $\wedge$ [620]	[345] $\wedge$ [620]		[620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6 RFF			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage		X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden
<b>Daten der Netzlokation</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>						
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Steuerkanal</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
	<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
<b>OBIS-Daten der Netzlokation</b>						
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] ^ [294] ^ [343]</b>	<b>Soll [166] ^ [294] ^ [343]</b>	<b>Soll [166] ^ [294] ^ [343]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [343] Wenn DTM+157

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	(Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z57</b> OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation						
<b>SG8</b>		Muss [294] $\wedge$ [530]	Muss [294] $\wedge$ [530]	Muss [294] $\wedge$ [530]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA		Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]		[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [444]</b>	<b>Muss [444]</b>	<b>Muss [444]</b>		[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF6</b> Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						PIA+5+99910000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	X X	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB	X [1P0..1] X [1P0..1]	X	X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Daten der Marktlokation</b>						
SG8 SEQ		Muss [25]	Muss [25]	Muss [25]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X		
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss [25] Λ [530]</b>	<b>Muss [25] Λ [530]</b>	<b>Muss [25] Λ [530]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [257] √ [288]</b>	<b>Muss [257] √ [288]</b>	<b>Muss [257] √ [288]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition						
<b>SG10</b>		Muss [386] $\wedge$ [387]	Muss [386] $\wedge$ [387]	Muss [386] $\wedge$ [387]		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister						
<b>SG10</b>		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	

OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB	X		X	

Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P1..1]		X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P1..1]	
	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]		X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]	
	<b>Z86</b>	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]		X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	
	<b>Z92</b>	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]		X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	
	<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]		X [28P1..1]	
	<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]	

OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	X	X	

Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]	
	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	
	<b>Z86</b>	Mehrmindermengen	X [30P1..1]	X [30P1..1]	X [30P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	<b>Z47</b> abrechnung Endkundenabrechnung	∨ [37P1..1] X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]	∨ [37P1..1] X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]	∨ [37P1..1] X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
<hr/>						
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss [396]</b>	<b>Muss [396]</b>		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	<b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
<hr/>						
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>	<b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
<hr/>						
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ</b>	<b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>						
Referenz auf die ID der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	Z18	Marktllokation	X	X	X
SG8	RFF 1154		ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Produkt-Daten der Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA			Muss	Muss	Muss
SG8	PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	X
SG8	PIA 7140		Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X
SG8	PIA 7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	X	X
<b>Zugeordnete Definition</b>						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X
SG10	CCI 7037		Code der Definition	X	X	X
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZA8	NB	X [1P1..1]		X [1P0..1]
		ZA7	LF	X [1P0..1]	X	X [1P0..1]
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>						
<b>SG8</b>						
				Muss [167] Λ [530]	Muss [167] Λ [530]	Muss [167] Λ [530]
						[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	<b>Z92</b> ng Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			Muss		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			Muss		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]			X [1P0..1]	
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]			X [1P1..1]	
Daten der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>			<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource		X	X	X	
Referenz auf die ID der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>Steuerbaren Ressource</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Steuerkanal</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X		
<b>Leistungsbeschreibung des Steuerkanals</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X	X	X		
	Z15 Gestuft	X	X	X		
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>						
<b>SG8</b>		Muss [205] $\wedge$ [530]	Muss [205] $\wedge$ [530]	Muss [205] $\wedge$ [530]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8	RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X	X	
SG8	PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X	
Zugeordnete Definition						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X	
		Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X	
SG10	CCI 7037	Code der Definition	X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
		Z89 LF	X	X	X	
SG10	CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Produkt-Daten für						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>Marktrolle relevant</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF	X [1P0..1] X [1P0..1]		X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Daten der Messlokation</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b> <b>[345]</b>	<b>Muss</b> <b>[345]</b>	<b>Muss</b> <b>[345]</b>		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b> <b>[345] Λ</b> <b>[530]</b>	<b>Muss</b> <b>[345] Λ</b> <b>[530]</b>	<b>Muss</b> <b>[345] Λ</b> <b>[530]</b>		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF		Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	X		
<b>Zählertyp</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X		
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X	X	X		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X	X	X		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X	X	X		
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
						[346] Wenn SG10
						CCI+++E13 (Zählertyp)
						CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
<b>Registeranzahl</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
		Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10
						CAV+IVA (Individuelle
						Abstimmung) nicht
						vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X	X		
<hr/>						
Befestigungsart Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>			Muss			
<b>SG10 CCI</b>			Muss			
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
<hr/>						
Befestigungsart Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>			Muss			
<b>SG10 CAV</b>						
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X				
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung	X				
	<b>HUT</b> Hutschiene	X				
<hr/>						
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>SG10 CCI</b>						
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zählerinrichtung	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X	X	
		<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
			<b>Muss</b> [345] ^ [530] ^ (((2287] ^ [121] v [2350])	<b>Muss</b> [345] ^ [530] ^ [654] ^ (((2287] ^ [121] v [2350])	<b>Muss</b> [345] ^ [530] ^ (((2287] ^ [121] v [2350])	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zählerinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind  [654] Hinweis: Es sind



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrisiert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X [441]	X [441]	X [441]		nur OBIS Kennzahlen vom SMGW [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungen) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation <b>SG8</b>					Muss [402] ^ [420] ^ [651]	
SG8 RFF			Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist  [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						benötigt wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [390] ^ [391] ^ [327]</b>	<b>Muss [390] ^ [391] ^ [327]</b>	<b>Muss [390] ^ [391] ^ [327]</b>		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00  [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	

und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGW) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleiche Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden

[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zählleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)

SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
SG10 CCI	<b>7037</b>		Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister							
<b>SG10</b>				<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7059</b>	<b>Z38</b>	Code des	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>Zählzeitregisters</b>						
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss</b> [256] $\wedge$ [312]	<b>Muss</b> [256] $\wedge$ [312]	<b>Muss</b> [256] $\wedge$ [312]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
						[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X	X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll</b> [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	<b>Soll</b> [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	<b>Soll</b> [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>						
<b>SG8</b>						
		Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [530]	Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [530]	Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						(Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
						[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinerichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüdentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>						
<b>SG8</b>		<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345] <math>\wedge</math> [530]</b>	<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345] <math>\wedge</math> [530]</b>	<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345] <math>\wedge</math> [530]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8 SEQ		Soll [130] $\wedge$ [345]	Soll [130] $\wedge$ [345]	Soll [130] $\wedge$ [345]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>Gateway</b>						
Smartmeter-Gateway						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						
<b>SG8</b>		<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345]</b>	<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345]</b>	<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	Marktlokations-ID
<b>Steuerbox</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Nachrichten-Endesegment</b>						
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

## **7.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321])	X ([[939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
		V ([940] [322])) ^ [514]	V ([940] [322])) ^ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
SG2 NAD		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
SG4 IDE		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>				
SG4 DTM		<b>Muss</b>		
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
SG4 DTM		<b>Muss</b>		
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZE9</b> Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 <b>STS</b>			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0017</b> Codeliste Strom Nr. S_0017		X	
<b>Marktlotation</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Λ [348]</b>	<b>Muss [2061] Λ [348]</b>	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlotation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Tranche</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	1154	55120	SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X	
			55121	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF		X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>						
<b>SG6</b>						<b>Muss</b>
SG6	RFF					Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer		X
<b>Daten der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>					<b>Muss [25]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>					Muss	
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	
SG8	RFF	1154		ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>						
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung	X	
			Z07	Verbrauch	X	
<b>Bilanzkreis</b>						
<b>SG10</b>					<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	
SG10	CCI	7037		Bilanzkreis	X	
<b>Status der erzeugenden Marktlokation</b>						
<b>SG10</b>					<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [92]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10	CCI				Muss	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI	7059	Z22	Gesetzliche Kategorie	X	
SG10	CCI	7037	Z90	EEG-Veräußerungsform:	X [695]	[695] Hinweis: Verwendung,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
	<b>Z91</b> Ausfallvergütung EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]		wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z92</b> EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]		
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X [695]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
<hr/>				
Land der Förderung <b>SG10</b>		<b>Muss [240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
<hr/>				
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [167]</b>		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X		
<hr/>				
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>				
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X		
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **7.9 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktllokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
<b>SG3 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>		
SG4 <b>DTM</b>		<b>Muss</b>		
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit,</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
<b>Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4	<b>DTM</b>		Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4	<b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS <b>9013</b>	<b>ZF0</b> Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4	<b>STS</b>		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X
SG4	STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X
SG4	STS <b>1131</b>	<b>S_0007</b> Codeliste Strom Nr. S_0007	X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		<b>S_0008</b> Codeliste Strom Nr. S_0008	X [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
<b>Marktlotation</b>				
<b>SG5</b>				
			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlotation	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>				
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55123</b> SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom NB mit	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
	<b>55124</b> Abhängigkeiten NB an LF / MSB SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>				
<b>SG9</b>		<b>Muss [179]</b>		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	55123	55124	
		"Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"			
SG9	QTY 6060	Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> Kilowatt	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Muss [181] Soll [241] ∧ [248]</b>		[181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktllokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktllokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9	QTY		Muss		
SG9	QTY 6063	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9	QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 55123	LF an NB MSB an NB 55124	≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		
<b>Lieferrichtung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X		
<b>Regelzone</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X		
<b>Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z31</b> Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X		
<b>Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB0</b> Prognose auf Basis von Werten gültig <b>ZB1</b> Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1] X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [187]		[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss [54]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlokation <b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X X		
Profildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [174]</b>		[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X [189]		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [173]</b>		[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X		
Profilschar				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
<b>Referenzprofildaten</b>				
<b>SG8</b>		Muss [54] ^ [266]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 55123	LF an NB MSB an NB 55124	
				Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **7.10 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	55126	55127	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				<b>Muss</b>		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Transaktionsgrund</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009		X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010		X [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
<b>Marktlotation</b>				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlotation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55126 SDÄ Strom / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB	X		
	55127 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		55126	55127	
	Prognosegrundlage AG an NB			
<hr/>				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<hr/>				
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X	
<hr/>				
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>				
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
<b>SG9</b>			<b>Muss [101]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation		X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		X	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X	
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	55126	55127	
						≥ 0
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
<b>SG9</b>				<b>Muss [106] Soll [241] ^ [248]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Muss X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 55126	LF an NB MSB an NB 55127	
<b>Lieferrichtung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X		
<b>Regelzone</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [106]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X	Muss	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Zeitreihentyp</b>				
<b>SG10</b>				
		Muss [4] ∧ ([2061] ∨ ([90] ∧ [2096]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
<b>Zeitreihentyp</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	Muss	
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	Muss	
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	Muss Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
<p>Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV</p>				
		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		<p>[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p> <p>[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p>
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP	X [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]		
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [6P0..1]		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [12P0..1]		
<p>Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b></p>				
		Muss [4] $\wedge$ [20] $\wedge$ [244]		<p>[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF</p> <p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden</p>
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
<p>Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b></p>				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben	X		
	<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]		
	<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
	<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]		
Abwicklungsmodell				
<b>SG10</b>		Muss [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
	<b>ZF0</b> Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X		
Profildaten				
<b>SG8</b>		Muss [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	Z10 analytisches Verfahren	X [332]		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [89]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [54] $\wedge$ [265]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 55126	LF an NB MSB an NB 55127	
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X	
Referenzprofil				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X

## **7.11 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung		
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]		
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161			
<b>Ansprechpartner</b>							
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>			
SG3	<b>CTA</b>	Muss	Muss	Muss			
SG3	CTA <b>3139</b>	<b>IC</b>	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>							
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			
SG3	<b>COM</b>						
SG3	COM <b>3148</b>		Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b>	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>FX</b>	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>TE</b>	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>AJ</b>	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>AL</b>	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>							
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss			
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b>	Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>		MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b>	GS1	X	X	X	
		<b>293</b>	DE, BDEW	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<hr/>					
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>					
Beginn zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>					
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>					
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZG7</b> Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
<hr/>					
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
SG4 STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort			X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0018</b> Codeliste Strom Nr. S_0018			X [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			<b>S_0019</b> Codeliste Strom Nr. S_0019			X [5]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			<b>S_0020</b> Codeliste Strom Nr. S_0020			X [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Marktlokation							
<b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				<b>Λ [349]</b>	<b>Λ [349]</b>	<b>Λ [349]</b>	
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation							
<b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				<b>Λ [347]</b>	<b>Λ [347]</b>	<b>Λ [347]</b>	
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55159 SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X			
	55160 SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X		
	55161 SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF				<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>					
SG6		Soll [25] Λ [92]	Soll [25] Λ [92]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>					
SG6 DTM		Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
					innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>752</b> Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		Soll [92] Λ [345]	Soll [92] Λ [241] Λ [345]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		Soll [92] Λ [345]	Soll [92] Λ [241] Λ [345]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
					(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
					[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden
					[268] Wenn der Code in DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Messlokationsadresse SG12</b>		<b>Soll [92] Λ [345]</b>	<b>Soll [92] Λ [241] Λ [345]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
					[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte					
<b>SG12</b>					
		Soll [92] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [345]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **7.12 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z18 Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X	
	ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0014 Codeliste Strom Nr. S_0014		X	
<b>Netzllokation</b>				
<b>SG5</b>				
		Soll [46] $\wedge$ [677]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [677] Hinweis: Es sind alle Netzllokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzllokation zu beschreiben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzllokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzllokation	X [960]		[960] Format: Netzllokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X		
<hr/>				
Marktklokation <b>SG5</b>		<b>Muss [678]</b>		[678] Hinweis: Es sind alle Marktklokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktklokation zu beschreiben
SG5 <b>LOC</b>		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktklokation	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktklokation	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
SG5 LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X		
	<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X		
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X		
<hr/>				
Technische Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [679] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [679] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktklokation eine ID für eine Technische Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktklokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktklokation für die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose  [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]	[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert		X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt		X	
	Z03 Lokationszuordnung endet		X	
Steuerbare Ressource SG5			Soll [46] $\wedge$ [680]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [680] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource		X	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert		X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt		X	
	Z03 Lokationszuordnung endet		X	
Tranche SG5			Soll [166] $\wedge$	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
		<b>[681]</b>		[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert		X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt		X	
	Z03 Lokationszuordnung endet		X	
<b>Messlokation</b>				
SG5			Muss [682]	[682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation		X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert		X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt		X	
	Z03 Lokationszuordnung endet		X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6			Muss	Muss
SG6 RFF			Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	X
SG6 RFF 1154	55173 SDÄ Strom / Änderung		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
	der Lokationsbündelstruktur NB an MSB <b>55174</b> SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
<b>SG6</b>		<b>Muss [309] ^ [513]</b>		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
<b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
<b>SG6 RFF 1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	<b>Muss [914] ^ [937] [32]</b>		[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich) abgelehnt werden  [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben  [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource		X X X X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	<p>im DE1153 vorhanden</p> <p>[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden</p> <p>[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p> <p>[960] Format: Netzlokations-ID</p>
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code		X	
SG8 RFF <b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	Muss [914] $\wedge$ [937] [32]		<p>[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden</p> <p>[914] Format: Möglicher Wert: &gt; 0</p> <p>[937] Format: keine Nachkommastelle</p>
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 55173	MSB an NB 55174
						im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X		
			<b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Lokation	$X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960])$		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche <b>SG8</b>					Muss [2348]	[2348] Für jede ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mit dem Code Z01 / Z02 (Lokation aktuell und zukünftig vorhanden / Lokation zukünftig vorhanden) im DE5479, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8		Muss [666]		[666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche)
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
SG8		Muss [628]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [2349] $\wedge$ [443]		[443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00  [2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8		Muss [629]		[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation)
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
Messlokation zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [628] ^ [668]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **7.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z19 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013		X	
<b>Netzlokation</b>				
SG5		Soll [46] $\wedge$ [683]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
<b>Marktlokation</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

Technische Ressource				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [684] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>		<p>[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde</p> <p>[684] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig zugehören anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben</p> <p>[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose</p> <p>[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation</p>



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	ermittelt wird
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
<b>Steuerbare Ressource</b>				
SG5		Soll [46] $\wedge$ [685]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [685] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
<b>Tranche</b>				
SG5		Soll [166] $\wedge$ [686]		[166] Wenn vorhanden  [686] Hinweis: Es sind alle ID der Tranchen, welche dem LF an der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation die aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben.
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>				
SG5		Muss [687]		[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55175 SDÄ Strom / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X		
	55176 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Referenz auf die Lokationsbündelstruktur</b>				
SG6		Muss [309] $\wedge$ [513] $\wedge$ [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG6 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>			<b>Muss [2354] ^ [335] ^ [513]</b>	[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
	Referenz auf die ID der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 1153</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
	<b>Z19</b> Messlokation	X		
	<b>Z37</b> Technische Ressource	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] ∧ [950]) ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden  [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Objekt Code	X		
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG8 RFF		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation	X		
	Z35 vorgelagerte Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	$X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960])$		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **7.14 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	X (([939 [321]) V ([940 [322])) ^ [514]	X (([939 [321]) V ([940 [322])) ^ [514]	X (([939 [321]) V ([940 [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang					
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
Verwendung der Daten ab					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss [565]	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
							[565] Hinweis: Dieses Datum beschreibt den Beginn der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z25</b> Verwendung der Daten ab	X	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Verwendung der Daten bis SG4</b>							
SG4	DTM			Soll [37] $\wedge$ [593]	Soll [37]	Soll [147]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z26</b> Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061] $\wedge$ [528]	Muss [2061] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZP0</b> Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung	X [613]	X [613]	X	[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwortung einer Marktlokation auf den ÜNB zu übertragen
			<b>ZP1</b> Stammdatensynchronisation	X	X	X	
			<b>ZP2</b> Stammdatensynchronisation Korrektur des	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
	Beginns der Aggregationsverantwortung				
	<b>ZR6</b> Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
<hr/>					
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS					Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
<hr/>					
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort				X
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts				X
SG4 STS <b>1131</b>	<b>E_0453</b> EBD Nr. E_0453 <b>E_0455</b> EBD Nr. E_0455				X [156] [156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden  [224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung/ Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung) vorhanden
<hr/>					
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB <b>SG4</b>					
SG4 PTY		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4 PTY <b>4035</b>	<b>Z01</b> Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB	X	X	X	
SG4 PTY <b>4036</b>	Verarbeitungsnummer	X	X [528]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<hr/>					
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG4 FTX				Muss [278]	[278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information			X	
<b>Marktklokation</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktklokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktklokation	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktklokations-ID
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>		<b>Soll [54] Λ [166] Λ [2061]</b>	<b>Soll [54] Λ [166] Λ [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktklokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55185</b> SDÄ Strom / Stammdatensynchronisation vom NB	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
	<b>55186</b> SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom LF		X		
	<b>55187</b> SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom ÜNB			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
<hr/>					
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
		<b>Λ [607]</b>			[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Arbeit / Leistung für					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
tagesparameterabhängige Marktllokation <b>SG9</b>		<b>Muss [101] Λ [243]</b>	<b>Muss [101] Λ [243]</b>	<b>Soll [147]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6+++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG9 QTY</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktllokation	X [102]	X [102]	X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	X	X	X	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X	X	
<b>SG9 QTY 6060</b>	Menge	X [902]	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X	
	<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]	X [105]	X	
					[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: angepasste elektrische

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b> $\wedge ([20] \vee ([54] \wedge [332]))$	<b>Muss [106]</b> $\wedge ([20] \vee ([54] \wedge [332]))$	<b>Soll [147]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Muss X	Muss X	Muss X	
<b>SG9 QTY 6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937] [528]	X [902] $\wedge$ [937] [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden  [902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	X	
<b>Lieferrichtung</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X	X X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Netzbetreiber</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [38] $\wedge$ [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.  [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.  [616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung der Nachricht ausgeht
<b>Lieferant</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300]) $\wedge$ [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	(Verbrauch) vorhanden
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [19]	Muss [19] $\wedge$ [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetre iber	X	X	X	
Regelzone <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	X	X	
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b> $\wedge ([20] \vee$ $([54] \wedge$ $[300]))$	<b>Muss [2061]</b> $\wedge ([20] \vee$ $([54] \wedge$ $[300]))$	<b>Soll [147]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
<b>Zeitreihentyp</b>					
<b>SG10</b>					
		<b>Muss [2061]</b> $\underline{\vee} ([90] \wedge [2096])$	<b>Muss [2061]</b> $\underline{\vee} ([90] \wedge [2096])$	<b>Soll [147]</b>	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	X	X	
<b>Zeitreihentyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps	X	X	X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X	X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
<b>Anfrage zu verwenden</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X	X	
<hr/>					
Umspannung der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [147] $\wedge$ [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<hr/>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<hr/>					
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<hr/>					
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X [43P0..1]	X [43P0..1]	X	
	<b>ZA9</b> ÜNB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X	
<hr/>					
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] √ [10P0..1] √ [11P1..1]	X [6P0..1] √ [10P0..1] √ [11P1..1]	X	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] √ [10P0..1]	X [6P0..1] √ [10P0..1]	X	
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss [21] ∧ ([2182] √ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] √ ([90] ∧ [2183])) ∧ [528]	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden  [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X [6P0..1] √ [10P1..1]	X [6P0..1] √ [10P1..1]	X [1P0..1]	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [12P0..1]	X [12P0..1]	X [1P0..1]	
<b>Daten der Marktlotation der beteiligten Marktrolle</b>					
<b>SG8</b>			Muss [2061] ∧ [605]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55185	LF an NB/ ÜNB 55186	ÜNB an NB 55187	
					[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation		X	X	
	Z265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		X	X	
	Z208 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X	X	
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X	X	
	<b>KWT</b> Kilowatt		X	X	
<hr/>					
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X	X	
<hr/>					
Regelzone <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone		X	X	
<hr/>					
Bilanzkreis <b>SG10</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis		X	X	
<hr/>					
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X	X	
<hr/>					
Zeitreihentyp <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Zeitreihentyp <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X	X X X X	
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Soll [166]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> HöS/HS Umspannung <b>E08</b> HS/MS Umspannung <b>E09</b> MS/NS Umspannung		X X X	X X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher		X	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB		X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X [20] ∨ ([54] ∧ [243])	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))</b>	<b>Soll [147] ∧ [528]</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB		
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187		
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>E14</b> TLP/TEP		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [19] <math>\wedge</math> ([20] <math>\vee</math> ([54] <math>\wedge</math> [300]))</b>	<b>Muss [19] <math>\wedge</math> ([20] <math>\vee</math> ([54] <math>\wedge</math> [300]))</b>	<b>Soll [147]</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>						

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung		
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB			
		Prüfidentifikator	55185	55186	55187			
SG8	PIA		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	<b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [614]	X [649]	X	[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind  [649] Hinweis: Es werden genau die OBIS Kennzahlen übermittelt, die dem LF vom NB im PID 55185 gemeldet wurden
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant								
SG10					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10	CAV				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant								
SG10					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA9</b>	ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10	CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>ZB5</b>	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
OBIS-Daten der Marktlotation der beteiligten Marktrolle <b>SG8</b>			<b>Soll [166] Λ [605]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z30</b> OBIS-Daten der Marktlotation der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 <b>PIA</b>					
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X	
SG8 <b>PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X	X	
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z27</b> Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Daten der Tranche <b>SG8</b>			<b>Muss [54] Λ [2307] Λ [607]</b>	<b>Muss [54] Λ [2307]</b>	<b>Soll [147]</b> [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
SG9		Muss [384]	Muss [384]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] ^ [930] ^ [955]	X [914] ^ [930] ^ [955]	X [914] ^ [930] ^ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
<hr/>					
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X	
<hr/>					
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	X	
<hr/>					
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z31</b> Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
<hr/>					
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis		X	X	
<hr/>					
OBIS-Daten der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss [54] Λ [2311] Λ [607]</b>	<b>Muss [54] Λ [2311]</b>	<b>Soll [147]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8 PIA		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z32</b> OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche					
<b>SG8</b>			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche		X	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
<b>Profildaten</b>					
SG8		Muss [119] ^ [607]	Muss [119]	Soll [147]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Normiertes Profil</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07
	Z04 Standardeinspreisprofil	X [54]	X [54]	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					(Verbrauch) vorhanden
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X X	[322] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	X	
<b>Profildaten der beteiligten Marktrolle</b>					
<b>SG8</b>				<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b> [147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z33</b> Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil <b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil		X X	X X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren		X X	X X	
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils		X	X	
<b>Profilschardaten</b>					
<b>SG8</b>			Muss [89] $\wedge$ [243]	Muss [89] $\wedge$ [243]	Soll [147] [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG8	<b>SEQ</b>	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	X	X	X	
	<b>Z08</b> Profilschardaten				
Referenz auf die ID der Marktlokation					
	<b>SG8</b>	Muss	Muss	Muss	
SG8	<b>RFF</b>				
SG8	RFF <b>1153</b>	X	X	X	
	<b>Z18</b> Marktlokation				
SG8	RFF <b>1154</b>	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	ID einer Marktlokation				
Profilschar					
	<b>SG10</b>	Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	<b>CCI</b>	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	X	X	X	
	<b>Z12</b> Profilschar				
Profilschar					
	<b>SG10</b>	Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	<b>CAV</b>				
SG10	CAV <b>7111</b>	X	X	X	
	Code der Profilschar				
Normiertes Profil					
	<b>SG10</b>	Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	<b>CCI</b>	Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI <b>7059</b>	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil				
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	X	
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	X	
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Profilschardaten der beteiligten Marktrolle</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z34</b> Profilschardaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
<b>Profilschar</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Profilschar <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar		X	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
			X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
<b>Referenzprofildaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [54] ^ [243] ^ [265]</b>	<b>Muss [54] ^ [243] ^ [265]</b>	<b>Soll [147]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenzprofil</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Referenzprofil <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X	X	
Referenzprofil <b>SG8</b>			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z39</b> Referenzprofil daten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenzprofil <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X	X	
Referenzprofil <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils		X	X	
Nachrichten-Endeselement <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **7.15 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Verwendung der Daten bis</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung		
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB			
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190			
<b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>Z26</b>	Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ (([112] $\wedge$ [528]) $\vee$ ([126] $\wedge$ [701]))	[112] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 nicht vorhanden  [126] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden  [701] Hinweis: Es ist ein anderes Datum als in der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS <b>9013</b>	<b>E03</b>	Wechsel	X [656]	X	X	[656] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case
		<b>Z33</b>	Auszug wegen Stilllegung	X [657]	X	X	„Stammdatenänderung
		<b>ZF1</b>	Änderung der Prognosegrundlage	X [658]	X	X	NB (verantwortlich) ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat
		<b>ZU0</b>	Marktlokation nicht bilanzierungsrelevant	X [697]	X	X	[657] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	

[658] Hinweis:  
Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Weiterleitung der Stammdaten-änderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ aufgrund einer Änderung des Bilanzierungsverfahrens von Bilanzierung auf Basis von Viertelstundenwerten auf Bilanzierung auf Basis von Profilen gegenüber LF und MSB durchgeführt hat und die Aggregationsverantwortung liegt weiterhin beim NB

[697] Hinweis:  
Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist.

Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
SG4	STS				Muss
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X
SG4	STS	<b>9013</b>		Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0450</b>	EBD Nr. E_0450	X

Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
<b>SG4</b>					
SG4	FTX				Muss [281] [281] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97 vorhanden
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b>	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X
SG4	FTX	<b>4440</b>		Text für allgemeine Information	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
<b>Marktlokation</b> <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Tranche</b> <b>SG5</b>		<b>Soll [54] ^ [166] ^ [2061]</b>	<b>Soll [54] ^ [166] ^ [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b> <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55188</b> SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			
	<b>55189</b> SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
	<b>55190</b> SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB				X
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
<hr/>					
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [607]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden  [950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Lieferrichtung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Netzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [38] $\wedge$ [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.  [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.  [616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung der Ausgang ist
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	Soll [147] $\wedge$ [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55188	LF an NB/ ÜNB 55189	ÜNB an NB 55190	Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>Daten der Tranche SG8</b>					
		Muss [54] $\wedge$ [2307] $\wedge$ [607]	Muss [54] $\wedge$ [2307]	Soll [147]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
					ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet**

### **8.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
Nachrichten-Kopfsegment								
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentenummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								

**SG2**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
								[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
								[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger								
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
<b>SG4</b>								
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	X [UB1] ^ [528]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
<b>SG4</b>								
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	X [UB1] ^ [528]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	
Transaktionsgrund								
<b>SG4</b>								
SG4	<b>STS</b>	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	7	Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4	STS <b>9013</b>	ZF3	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	
Status der Antwort								
<b>SG4</b>								
SG4	<b>STS</b>			Muss [249]	Muss [249]		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
								STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031						X	
	S_0034 Codeliste Strom Nr. S_0034		X					
	S_0035 Codeliste Strom Nr. S_0035			X				
<b>Marktllokation</b>								
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktllokation	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>								
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55133 SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
	55134 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
	55135 SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
	55136 SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF					X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138		
	<b>55137</b>	SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	<b>55138</b>	SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)									
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>		
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss		
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer	X	X			X		
SG6 RFF <b>1154</b>		Vorgangsnummer	X	X			X		
Daten der Marktlokation									
<b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8 SEQ			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation									
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID	
Lieferrichtung									
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b>	Lieferrichtung	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X		X	X	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
<b>SG10</b>						<b>Kann</b>	<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [202]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI						Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
Daten des Kunden des Lieferanten								
<b>SG8</b>						<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ						Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z75</b> Daten des Kunden des Lieferanten					X	X	
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG								
<b>SG10</b>						<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI						Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z61</b> Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG					X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF9</b> Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG					X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
	<b>ZG0</b> Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG					X	X	
	<b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt					X	X	
Grund der Privilegierung nach EnFG <b>SG10</b> SG10 CAV						Muss [463]	Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZU6</b> § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZU7</b> § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZU8</b> § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZU9</b> §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZV0</b> § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZV1</b> § 37 EnFG Schienenbahnen					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138		
	<b>ZV2</b>	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
	<b>ZV3</b>	§ 39 EnFG Landstromanlagen					X 1P[0..1]	X 1P[0..1]	
<b>Kunde des Lieferanten</b>									
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		X	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		X	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X		
<b>Kundennummer beim Lieferanten</b>									
<b>SG12 RFF</b>						<b>Kann</b>	<b>Kann</b>		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten					X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	Kundennummer beim LF					X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>									
<b>SG12 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten								
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [202] <sup>Λ</sup> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
<b>SG12</b>								
SG12 RFF	<b>1153</b>	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF	<b>1153</b>	X	X		X	X	X	
SG12 RFF	<b>1154</b>	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment								
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	<b>0074</b>	X	X	X	X	X	X	
UNT	<b>0062</b>	X	X	X	X	X	X	

## 8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234		
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	
					[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM		Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	<b>ZS8</b> Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS 1131	<b>S_0031</b> Codeliste Strom Nr. S_0031		X	X	
<b>Netzlokation</b>						
<b>SG5</b>						
			Muss [2061] Λ [343]	Muss [2061] Λ [343]	Muss [2061] Λ [343]	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktllokation</b>						
<b>SG5</b>						
			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[464] Wenn DTM+157

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
		<b>Λ [464]</b>	<b>Λ [464]</b>	<b>Λ [464]</b>	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>55232</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X			
	<b>55233</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF		X		
	<b>55234</b> SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Abrechnungsdaten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z71</b> Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
<b>Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z46</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X	X		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZE1</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
	<b>ZE2</b> Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X		
<hr/>					
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [25]</b>	<b>Muss [25]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z46</b> Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
<hr/>					
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z46</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE1</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X	X		
	<b>ZE2</b> Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X		
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **8.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ((([939] [321])) v ([940] [322])) ^ [514]	X ((([939] [321])) v ([940] [322])) ^ [514]	X ((([939] [321])) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
Anfrage zu verwenden					
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZF4</b> Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort				X
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts				X
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0021</b> Codeliste Strom Nr. S_0021			X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>S_0022</b> Codeliste Strom Nr. S_0022			X [241]	(Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
					[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
<b>Netzlokation</b>					
<b>SG5</b>					
		Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB		
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142		
					LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b>	Netzlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>		ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]
						[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b>						
<b>SG5</b>						
		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden	
		<b>Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]</b>	<b>Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]</b>	<b>Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]</b>	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden	
					[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden	
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>						
<b>SG5</b>						
		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation)	
		<b>Λ [297] Λ</b>	<b>Λ [297] Λ</b>	<b>Λ [297] Λ</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
		[299] Λ	[299] Λ	[299] Λ	nicht vorhanden
		[347] Λ	[347] Λ	[347] Λ	
		[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
		[349]	[349]	[349]	
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z20</b>	Technische Ressource	X X X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922] X [922] [922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>					
<b>SG5</b>					
		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[297] Wenn SG5
		Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	LOC+Z18 (Netzlokation)
		[298] Λ	[298] Λ	[298] Λ	nicht vorhanden
		[347] Λ	[347] Λ	[347] Λ	
		[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ	[298] Wenn SG5
		[349]	[349]	[349]	LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z19</b>	Steuerbare Ressource	X X X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche							
<b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation							
<b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht
				Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung		
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB			
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	vorhanden		
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss			
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b>	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>		ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>							
SG6	<b>RFF</b>	Muss		Muss	Muss		
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55139</b>	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
		<b>55140</b>	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
		<b>55142</b>	SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>							
SG6	<b>RFF</b>				Muss		
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF <b>1154</b>		Vorgangsnummer			X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>							
SG6	<b>RFF</b>			Kann	<b>Soll [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG6	RFF			Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>							
Termin der Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X		X X	
<hr/>							
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Kann		Muss [24] $\wedge$ [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden  [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X		X	
<hr/>							
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
							Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X	
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X		X	
<b>Daten der Netzlokation SG8</b>				<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation SG8</b>							
SG8	<b>RFF</b>			Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	<b>CCI</b>			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Messstellenbetreiber SG10</b>							
SG10	<b>CAV</b>			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	X	
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
			<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
			<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
<b>Daten der Marktlokation SG8</b>				<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	X	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7059</b>	X	X	X	
SG10	CCI <b>7037</b>	X	X	X	
	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
		Kann	Kann	Soll [336] <sup>Λ</sup> [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	X	X	X	
	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner				
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>		X	X	
SG10	CAV <b>1131</b>		X	X	
	MP-ID				
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV	Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	X	X	X	
SG10	CAV <b>1131</b>	X	X	X	
	MP-ID				
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV	Kann	Kann	Soll [202] <sup>Λ</sup> [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X	
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
<hr/>					
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Kann</b>		<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [202]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 <b>CCI</b>		Muss		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		X	
<hr/>					
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
<hr/>					
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [202]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
					Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktlokation					
SG10 CAV		Soll [166]		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 HöS/HS Umspannung	X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]		X [115]	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]		X [114]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10 CCI		Kann Muss	Kann Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X	X	
	Z53 kME / mME	X	X	X	
	Z68 keine Messung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB0</b> Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZB1</b> Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>		Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Netznutzung					
<b>SG10</b>		<b>Kann [20]</b>		<b>Soll [20] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X		X	
Netznutzungsvertrag					
<b>SG10</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X	
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
Zahlung der Netznutzung					
<b>SG10</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]		X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	<b>Z11</b> Lieferant	X		X	
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X		X	
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZA7</b> Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z12</b> In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		X	
	<b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		X	
<b>Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [308]		Muss [308]	[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB2</b> Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X		X	
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		X	
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>					
<b>SG10</b>					
		Kann [54]		Soll [54] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		X	
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X		X X	
<b>Status der Fernsteuerbarkeit</b>					
SG10			Kann [54]	Soll [54] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		X	
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X		X	
	Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X		X	
	Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X		X	
<b>Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
<b>SG8</b>		<b>Kann [25]</b>		<b>Soll [25] Λ</b> <b>[202] Λ</b> <b>[336] Λ</b> <b>[530]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X		X	
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CCI</b>		Muss		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X		X	
Verbrauchsart					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	<b>Z65</b> Wärme	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	<b>ZE5</b> E-Mobilität	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X	
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X	
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X		X	
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X		X	
	<b>Z61</b> Direktheizung	X		X	
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox	X		X	
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X		X	
	<b>ZE7</b> Ladepark	X		X	
<b>Produkt-Daten der Marktlokation des NB</b>					
<b>SG8</b>					
			Kann [25]	Soll [25] $\wedge$ [54] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktllokation des NB	X		X	
<b>Produktidentifikation der Marktllokation</b>					
SG8 PIA		Soll [262] ^ [648]		Soll [262] ^ [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktllokation vorhanden ist  [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X	
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X		X	
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X		X	
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
SG8		Kann [25] ^ [312]		Soll [25] ^ [202] ^ [336] ^ [312]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X	
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation</b>					
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
<b>Zuordnung Konzessionsabgabe</b>					
SG10		Muss		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X	
<b>Konzessionsabgabe SG10</b>					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
	<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
	<b>TA</b> Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X	
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		X	
	<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
	<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		X	
	<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ∧ [902] [128]		Muss [912] ∧ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
<b>Steuer-/ Abgabensinformation</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
<b>SG8</b>		<b>Kann [25] Λ [312]</b>		<b>Soll [25] Λ [336] Λ [202] Λ [312]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation	X		X	
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
<b>Steuern-/Abgabenbefreiung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit Z66 Stromsteuer pflichtig	X X		X X	
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG8</b>		<b>Kann [25] Λ [312]</b>		<b>Soll [25] Λ [202] Λ [336] Λ [312]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [336] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		X	
<b>Gemeinderabatt</b>					
SG9		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG9 QTY		Muss		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		X	
<b>Daten der Tranche</b>					
SG8		<b>Kann [167]</b>	<b>Kann [167]</b>	<b>Muss [167]</b> $\wedge$ [202] $\wedge$ [241] <b>Soll [167] <math>\wedge</math></b> [202] $\wedge$ [336]	[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation</b>					
SG9				<b>Muss [384]</b>	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
					Bildung der Tranchengröße (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY				Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge			X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %			X [914] ^ [930] ^ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent			X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10				Muss	Muss [241] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI				Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner			X	X
<b>Lieferant</b>					
SG10 CAV				Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF			X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID			X	X
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>					
SG10				Muss	Muss [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI				Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung			X	X
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>					
SG10 CAV				Muss	Muss
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant			X X	X X
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>					
SG10 CCI				Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße			X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf			X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
	Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung				
<hr/>					
Daten der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>		<b>Muss [296]</b>	<b>Muss [296]</b>	<b>Muss [296]</b>	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
<hr/>					
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation					
<b>SG8</b>		Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [668]	[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Lokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss [668]	Muss [668]	Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Referenz auf die der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [699]	[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [700]	[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>		Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]	Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]	Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]	[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
					auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist
					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
					[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
					[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
					[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9	<b>QTY</b>		Muss	Muss	Muss
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>Z43</b> Nennleistung (Aufnahme)	X	X	X
SG9	QTY <b>6060</b>	Menge	X	X	X
SG9	QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	X	X
Nennleistung (Abgabe)					
SG9			<b>Muss [447]</b> <b>∨ [448]</b>	<b>Muss [447]</b> <b>∨ [448]</b>	<b>Muss [447]</b> <b>∨ [448]</b>
					[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	<b>QTY</b>		Muss	Muss	Muss
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>Z44</b> Nennleistung (Abgabe)	X	X	X
SG9	QTY <b>6060</b>	Menge	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	X	X	
<b>Speicherkapazität</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>	<b>Muss [448]</b>	<b>Muss [448]</b>	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z42</b> Speicherkapazität	X	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	X	
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	X	X	
	<b>Z50</b> Stromerzeugungsart	X	X	X	
	<b>Z56</b> Speicher	X	X	X	
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [446]</b>	<b>Muss [446]</b>	<b>Muss [446]</b>	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV		Muss [446]	Muss [446]	Muss [446]	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>Z65</b> Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZE5</b> E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [239]</b>	<b>Muss [239]</b>	<b>Muss [239]</b>	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]	Muss [239]	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	X	X	
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	X	X	
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	X	X	
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [95]</b>	<b>Muss [95]</b>	<b>Muss [95]</b>	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV		Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b> Wallbox	X	X	X	
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	X	X	
	<b>ZE7</b> Ladepark	X	X	X	
<b>Erzeugungsart</b>					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
SG10 CAV		Muss [447]	Muss [447]	Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF5</b> Solar	X	X	X	
	<b>ZF6</b> Wind	X	X	X	
	<b>ZG0</b> Gas	X	X	X	
	<b>ZG1</b> Wasser	X	X	X	
	<b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart	X	X	X	
Speicherart <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [448]	Muss [448]	Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X	X	X	
	<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X	X	X	
	<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X	X	X	
	<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X	X	X	
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [446] √ [448]		Muss [446] √ [448]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X		X	
	<b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X		X	
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [461]		Muss [461]	[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X		X	
	<b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X		X	
Einordnung der					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [462]		Muss [462]	[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X		X	
	<b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X		X	
	<b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X		X	
	<b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X		X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>		Muss [446] $\wedge$ [467]	Muss [446] $\wedge$ [467]	Muss [446] $\wedge$ [467]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Merkmalswert, Code <b>ZH7</b> Weitere technische	Muss X	Muss X	Muss X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
	<b>ZH8</b> Einrichtungen vorhanden Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X	X	
<b>Daten der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	X	
SG10 <b>CAV 1131</b>	MP-ID	X	X	X	
SG10 <b>CAV 7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetre iber	X	X	X	
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [202] ^ [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X
SG8	RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestattet ist
SG8	RFF 1153	Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	X
SG8	RFF 1154		Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Kann		Kann	Soll [336] <sup>Λ</sup> [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10	CCI				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI	Muss		Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV	Muss		Muss	Muss
SG10	CAV 7111	Z91	MSB	X	X
SG10	CAV 1131		MP-ID	X	X
SG10	CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X
		Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
SG10	CAV 7110	Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X
		Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X
		Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X
<b>Grundzuständiger</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
		Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) vorhanden  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
		Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) vorhanden  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142	
					[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Anschlussnehmer</b>					
<b>SG12</b>					
		Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) vorhanden  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>EO</b> Anschlussnehmer	X	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
<b>Hausverwalter</b>					
<b>SG12</b>					
		Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	Kann [25] Λ [558]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) vorhanden  [558] Hinweis: Diese Information kann

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55139	MSB an NB 55140	NB an LF NB an MSB 55142	
					freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Kann [25]		Soll [25] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X		X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Nachricht				
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## **8.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokati on	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222		
<b>Kommunikationsverbindung:</b>						
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZS4 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021		X	X	
Marktlokation					
SG5			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55220</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X			
			<b>55221</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation		X		
			<b>55222</b> SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation							
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss [530]</b>		[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID							
<b>SG8</b>				Muss	Muss		
SG8	PIA						
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] √ [282]) ∧ [284]) √ ([943] ([259] √ [261]) ∧ [284]) √ ([957] [285])	X ([942] ([270] √ [282]) ∧ [284]) √ ([943] ([259] √ [261]) ∧ [284]) √ ([957] [285])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA 7143	<b>Z09</b> Artikel-ID	X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]	X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist
	<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X [392] √	X [392] √		[393] Wenn in diesem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>			<b>Muss [237]</b>	<b>Muss [237]</b>	[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9	<b>QTY</b>		Muss	Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X	
SG9	QTY <b>6060</b>	Menge	X [914] ^ [937]	X [914] ^ [937]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY <b>6411</b>	<b>PCS</b> Stück	X	X	
Gemeinderabatt <b>SG9</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
<b>Zuschlag oder Abschlag</b>					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag	X	X		
	Z35 Abschlag	X	X		
	Z37 Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: $> 0$  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
<b>Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel</b>					
SG9		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
<b>Betriebsmittel</b>					
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel <b>SG10</b>		<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z44</b> Berechnungspreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD8</b> Tag	X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 8.5 Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561		
<b>Kommunikationsverbindung:</b>						
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	
					[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561	
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS <b>9013</b>	<b>ZU2</b> Anfrage von MSB Abrechnungsdaten	X	X	X
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>			Muss	Muss
SG4	STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X
SG4	STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X
SG4	STS <b>1131</b>	<b>S_0033</b> Codeliste Strom Nr. S_0033			X
		<b>S_0038</b> Codeliste Strom Nr. S_0038		X	
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG5</b>					
			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55559</b> SDÄ Strom / Anfrage von	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561	
	<b>55560</b> MSB Abrechnungsdaten SDÄ Strom /Antwort auf Anfrage von MSB Abrechnungsdaten		X		
	<b>55561</b> SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage von MSB Abrechnungsdaten			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Daten der Marktlokation		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation			Muss	Muss	
<b>SG8</b>			Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Lieferrichtung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		
<hr/>					
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z76</b> Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
<hr/>					
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID			Muss	Muss	
<b>SG8</b>			Muss	Muss	
SG8 PIA					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator				NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561	
SG8	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X	
			Z03	Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X	X	
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer		X [942] [125] ^ [93]	X [942] [125] ^ [93]	[93] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+Z32 (Preisblatt Messstellenbetrieb) des verantwortlichen MSB  [125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden  [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG8	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	X [125]	X [125]	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
Anzahl in der Messstellenbetriebsabrechnung abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID			SG9		Muss [125]	Muss [125]	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	Z38	Anzahl der abzurechnenden Positionen der	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage zur MSB-Abrechnung sdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561	
		Gruppenartikel-ID / Artikel-ID					
SG9	QTY 6060	Menge		X [914] Λ [937]	X [914] Λ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY 6411	PCS	Stück	X	X		
Abschlag SG9				Muss [125]	Muss [125]		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY 6063	Z35	Abschlag	X	X		
		Z46	kein Abschlag	X	X		
SG9	QTY 6060	Menge		X ([914] Λ [930] [138]) √ ([926] Λ [937] [180])	X ([914] Λ [930] [138]) √ ([926] Λ [937] [180])		[138] Wenn im selben QTY im DE6063 Z35 (Abschlag) vorhanden  [180] Wenn im selben QTY im DE6063 Z46 (Kein Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY 6411	P1	Prozent	X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	



## **8.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229		
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM		Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	<b>Z56</b> Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS 1131	<b>S_0021</b> Codeliste Strom Nr. S_0021		X	X	
<b>Netzlokation</b>						
<b>SG5</b>						
			Muss [2061] Λ [343]	Muss [2061] Λ [343]	Muss [2061] Λ [343]	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktllokation</b>						
<b>SG5</b>						
			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[464] Wenn DTM+157

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
		<b>Λ [464]</b>	<b>Λ [464]</b>	<b>Λ [464]</b>	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlotation	X	X	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>55227</b> SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X			
	<b>55228</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB		X		
	<b>55229</b> SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Abrechnungsdaten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z71</b> Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
<b>Artikel-ID</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID	X	X		
	<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X	X		
<b>Abrechnung Blindarbeit</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X	X X		
<b>Zahler der Blindarbeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X	X X X		
<b>Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [25]</b>	<b>Muss [25]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
<b>Artikel-ID</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X	X X		
<b>Abrechnung Blindarbeit</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X	X X		
<b>Zahler der Blindarbeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	vorhanden ist
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE4</b> Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z36</b> Anschlussnutzer	X	X		
	<b>Z37</b> Lieferant	X	X		
	<b>Z38</b> Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8.7 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt)**

### **8.7.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
e.V.)						
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>						
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM						
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfan-ger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)						
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>						
<b>SG4</b>						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>						
<b>SG4</b>						
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZF5</b> Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>						
<b>SG4</b>						
SG4 STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4 STS 1131	S_0036 Codeliste Strom Nr. S_0036			X [4]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
	S_0037 Codeliste Strom Nr. S_0037				X [4]	
	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041			X [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
	S_0102 Codeliste Strom Nr. S_0102				X [241]	
<b>Netzllokation</b>						
SG5		Muss [2061] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [299] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b>						
SG5		Muss [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						vorhanden
						[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
						[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource SG5		Muss [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [347] Λ [348] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>SG5</b>		<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>						
<b>SG5</b>		<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	<b>Muss</b> [2061] Λ [297] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	Z17	Messlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>						
SG6	<b>RFF</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	55143	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X		
		55145	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF		X	
		55146	SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X
		55172	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		X	
<b>Referenz</b>						
Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6	<b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	TN	Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Netzlokation</b>						
SG8	<b>SEQ</b>			Muss [294]	Muss [294]	Muss [294]
						[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	SEQ <b>1229</b>	Z51	Daten der Netzlokation	X	X	X
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>						
SG8	<b>RFF</b>			Muss	Muss	Muss
SG8	RFF <b>1153</b>	Z32	Netzlokation	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Steuerkanal</b>						
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
	<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
<b>OBIS-Daten der Netzlokation</b>						
SG8		<b>Kann [294] Λ [343]</b>	<b>Kann [294] Λ [343]</b>	<b>Soll [166] Λ [294] Λ [343]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z57</b> OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Netzlokation</b>						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
<b>Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant</b>						
SG10			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI						
			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
		<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Netzlokation						
<b>SG8</b>						
			Kann [294]	Kann [294]	Muss [294] $\wedge$ [530]	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	<b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8	<b>SEQ 1229</b>	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF						
			Muss	Muss	Muss	
SG8	<b>RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X	
SG8	<b>RFF 1154</b>	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung		
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB		
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	Netzlokations-ID		
<hr/>								
Produkt-Daten der Netzlokation								
<b>SG8</b>								
SG8	PIA	<b>4347</b>	Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]	[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden		
SG8	PIA	<b>7140</b>	5	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	<b>7140</b>		Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	<b>7143</b>	Z12	Konfigurationsprodukt	X	X	X	
Details zum Produkt der Netzlokation								
<b>SG10</b>								
			Muss [444]	Muss [444]	Muss [444]	[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden		
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	11	Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	ZF6	Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition								
<b>SG10</b>								
			Muss [190]	Muss [190]	Muss [190]	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	X	X		
	<b>Z89</b> LF	X	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Daten der Marktllokation</b>						
SG8 SEQ		Muss [25] ^ [2061]	Muss [25] ^ [2061]	Muss [25] ^ [2061]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
		<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>OBIS-Daten der Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Kann [25]</b>	<b>Kann [25]</b>	<b>Muss [25] <math>\wedge</math> [530]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss</b> [257] √ [288]	<b>Muss</b> [257] √ [288]	<b>Muss</b> [257] √ [288]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss</b> [386] ∧ [387]	<b>Muss</b> [386] ∧ [387]	<b>Muss</b> [386] ∧ [387]		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss [241]</b>		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungen abrechnung		X [30P1..1] √ [37P1..1]	X [30P1..1] √ [37P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P1..1]	X [28P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>						
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]	X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]	X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
			[396]	[241] ∧ [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						Wirksamkeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
			Kann [25]	Kann [25]	Soll [25] ^ [166] ^ [530]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
						[166] Wenn vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der						



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X		
<b>Zugeordnete Definition</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF		X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>						
<b>SG8</b>						
		Kann [167]	Kann [167]	Muss [4] $\wedge$ [167] $\wedge$ [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>Tranche</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
<b>OBIS Daten für Netzbetreiber relevant</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI			Muss	Muss		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X	X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
<b>OBIS Daten für Lieferant relevant</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss [241]</b>		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF						
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals <b>SG10</b>			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	<b>Z14</b> An/Aus	X	X	X		
	<b>Z15</b> Gestuft	X	X	X		
<hr/>						
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		<b>Kann [205]</b>	<b>Kann [205]</b>	<b>Muss [205] ^ [530]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
<hr/>						
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>						
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X	X	X		
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X		
<hr/>						
Zugeordnete Definition <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X		
	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	X	X		
	<b>Z89</b> LF	X	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZA7</b> LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Daten der Messlokation</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
		[345]	[345]	[345]		
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Spannungsebene der Messlokation						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten						
<b>SG8</b>						
			Kann	Kann	Muss [345] $\wedge$ [530]	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>						
			Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>						
			Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CAV			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	X X X X X X X	X X X X X X X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl SG10 SG10 CAV			Muss [139] Muss [139]	Muss [139] Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
vorhanden						
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X	X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X	X		
<hr/>						
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
<hr/>						
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
<hr/>						
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
		Kann	Kann	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350])		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X [441]	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
	Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	Referenz auf die ID einer Marktlokation					
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]	Muss [402] ^ [420] ^ [651]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
						[651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>		Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition						
<b>SG10</b>		Muss [390] ^ [391] ^ [327]	Muss [390] ^ [391] ^ [327]	Muss [390] ^ [391] ^ [327]		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00  [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister						
<b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
<b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>Zählwerks</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7110</b>	X	X	X		
	Angabe der Vorkommastelle					
SG10 CAV	<b>7110</b>	X	X	X		
	Angabe der Nachkommastelle					
<b>Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät</b>						
<b>SG10</b>		Muss [123] Λ [273]		Muss [4] Λ [123] Λ [273]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	X		X		
	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken					
SG10 CCI	<b>7036</b>	X		X		
	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
<b>Schwachlastfähigkeit</b>						
<b>SG10</b>		Muss [256] Λ [312]	Muss [256] Λ [312]	Muss [256] Λ [312]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						1-b?:2.8.e vorhanden
						[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X	X		
<b>Wandlerdaten</b>						
<b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133] ^ [345] ^ [530]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>						
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	X	X		
<b>Wandler</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
		Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	X	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten						
<b>SG8</b>						
		Kann [345]	Kann [345]	Muss [2119] Soll [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation /



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
				Λ [345] Λ [530]		Messlokation vorhanden  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinerichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinerichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>						
<b>SG8</b>						
		Kann [345]	Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
Technische Steuereinrichtung						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
Technische Steuereinrichtungstyp						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X	X		
<hr/>						
Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Kann 345]</b>	<b>Soll [130] <math>\wedge</math> [345]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
<hr/>						
Smartmeter-Gateway						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
<b>Daten der Steuerbox</b>						
<b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133]</b> <b>Λ [345]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X	X		
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>						
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Steuerbox</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Nachrichten-Endesegment</b>						
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	



## **8.7.2 Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an NB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüdentifikator	55147	55148	55149	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149		
<b>Kommunikationsverbindung:</b>						
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>						



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZF5</b> Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort			X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0038</b> Codeliste Strom Nr. S_0038			X	
<b>Netzlokation</b>					
<b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149		
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden	
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b>	Netzllokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Netzllokation		X [960]	X [960]	X [960]
						[960] Format: Netzllokations-ID
<hr/>						
Marktlokation						
<b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>
				Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]
						[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden
						[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
						[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
						[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
						[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	

Technische Ressource  
**SG5**

<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5
Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	LOC+Z18 (Netzllokation)
[299] Λ	[299] Λ	[299] Λ	nicht vorhanden
[347] Λ	[347] Λ	[347] Λ	
[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ	[299] Wenn SG5
[349]	[349]	[349]	LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
			[347] Wenn SG5
			LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
			[348] Wenn SG5
			LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
			[349] Wenn SG5
			LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z20</b>	Technische Ressource	X	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	X [922] [922] Format: TR-ID

Steuerbare Ressource  
**SG5**

<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5
Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	Λ [297] Λ	LOC+Z18 (Netzllokation)
[298] Λ	[298] Λ	[298] Λ	nicht vorhanden
[347] Λ	[347] Λ	[347] Λ	
[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ	[298] Wenn SG5
[349]	[349]	[349]	LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
			[347] Wenn SG5
			LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
			[348] Wenn SG5
			LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
			[349] Wenn SG5
			LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z19</b>	Steuerbare Ressource	X X X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961] X [961] [961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b>					
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[297] Wenn SG5
		Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden
					[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
					[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z21</b>	Tranche	X X X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950] X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>					
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[297] Wenn SG5
		Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden
					[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
					[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149		
					Ressource) nicht vorhanden	
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden	
					[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b>	Messlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>						
SG6	<b>RFF</b>	Muss	Muss	Muss		
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55147</b>	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X		
		<b>55148</b>	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X	
		<b>55149</b>	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>						
SG6	<b>RFF</b>				Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer		Muss	X
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer				X
<b>Daten der Netzlokation</b>						
SG8	<b>SEQ</b>			Muss [294]	Muss [294]	Muss [294]
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z51</b>	Daten der Netzlokation	Muss	Muss	Muss
				X	X	X
						[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<hr/>					
Steuerkanal					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X	
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X	X	
<hr/>					
OBIS-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>		<b>Kann [294] <math>\wedge</math> [343]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294] <math>\wedge</math> [343]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294] <math>\wedge</math> [343]</b>	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
<hr/>					
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV 7111	ZD1	X	X	X
		Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung			
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZA7	X	X	X
		LF			
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV 7111	Z47	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]
		ZD1	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]
		Endkundenabrechnung			
		Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung			
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
			Soll [294] $\wedge$ [336]	Kann [294]	Muss [294] $\wedge$ [530]
					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ 1229	Z60	X	X	X
		Produkt-Daten der Netzlokation			
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA <b>PIA</b>		Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]	[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X	
<b>Details zum Produkt der Netzlokation</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss	Muss	Muss	[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 CCI <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF6</b> Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X	
<b>Zugeordnete Leistungskurvendefinition</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss	Muss	Muss	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000721: Z12 vorhanden
SG10 CCI <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Leistungskurvendefinition					
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [25] [2061]</b>	<b>Muss [25] [2061]</b>	<b>Muss [25] [2061]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	X X	
<b>OBIS-Daten der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Marktlotation <b>SG8</b>		<b>Soll [25] ^ [336]</b>	<b>Kann [25]</b>	<b>Muss [25] ^ [530]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [257] √ [288]</b>	<b>Muss [257] √ [288]</b>	<b>Muss [257] √ [288]</b>	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X	
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X	
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X	
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [386] ∧ [387]</b>	<b>Muss [386] ∧ [387]</b>	<b>Muss [386] ∧ [387]</b>	[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
<b>Zugeordnetes Zählzeitregister SG10</b>					
		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
<b>OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	
<b>Verwendungszweck der Werte SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P1..1]	X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P1..1]	X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P1..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]	X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]	X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]	
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	X [28P1..1]	X [28P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]	X [38P1..1]	
<b>OBIS Daten für Lieferant relevant SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	

Verwendungszweck der Werte

**SG10**

SG10 CAV

SG10 CAV 7111

		Muss	Muss	Muss
<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ X [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	X [29P0..1] √ X [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	X [29P0..1] √ X [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]
<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ X [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	X [31P1..1] √ X [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	X [31P1..1] √ X [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]
<b>Z86</b>	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ X [37P1..1]	X [30P1..1] √ X [37P1..1]	X [30P1..1] √ X [37P1..1]
<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]
<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]
<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]	X [38P1..1]

OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant

**SG10**

SG10 CCI

SG10 CCI 7037

		Muss [396]	Muss [396]	Muss [396]	[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
<b>ZA9</b>	ÜNB	X	X	X	

Verwendungszweck der Werte

**SG10**

SG10 CAV

SG10 CAV 7111

		Muss	Muss	Muss
<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>ZB5</b>	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]

Produkt-Daten der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>SG8</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [336]</b>	<b>Kann [25]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [166] <math>\wedge</math> [530]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X	
Zugeordnete Definition					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	X	X	
Produkt-Daten für					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X [1P0..1]	X [1P1..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZA7</b> LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Kann [167]</b>	<b>Muss [167]</b> <b>Λ [530]</b>	[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID einer Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]	X [1P1..1]
OBIS Daten für Lieferant relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]
Daten der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>		<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b> [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren	X	X	X



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149		
Ressource						
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z38</b>	Steuerbare Ressource	X X X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource			X [961] X [961] X [961] [961] Format: SR-ID
Steuerkanal						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z49</b>	Steuerkanal	X X X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZF2</b>	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X X X	
SG10	CAV	<b>1131</b>	<b>Z14</b>	An/Aus	X X X	
			<b>Z15</b>	Gestuft	X X X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
			<b>Soll [205] <math>\wedge</math> [336]</b>	<b>Kann [205]</b>	<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [530]</b>	
					[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
					[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z61</b>	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X X X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>SG8</b>					
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X	X
SG8	RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA		Muss	Muss	Muss
SG8	PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8	PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	X	X
SG8	PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X
<b>Zugeordnete Definition</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X
		Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X
SG10	CCI 7037	Code der Definition	X	X	X
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV 7111	Z88 NB	X	X	X
		Z89 LF	X	X	X
SG10	CAV 1131	MP-ID	X	X	X
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZA8 NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		ZA7 LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			Muss [345]	Muss [345]	Muss [345] [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b>	Messlokation	X X X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951] X [951] X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E04</b>	Spannungsebene der Messlokation	X X X
Spannungsebene der Messlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>E03</b>	Höchstspannung	X X X
			<b>E04</b>	Hochspannung	X X X
			<b>E05</b>	Mittelspannung	X X X
			<b>E06</b>	Niederspannung	X X X
Zähleinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Muss [345] Λ [530]</b> [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z03</b>	Zähleinrichtungsdaten	X X X
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X	
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X	X	X	
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X	X	X	
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X	X	X	
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X	
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]	X [346]	
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]	
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
<b>Registeranzahl</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [139]	Muss [139]	Muss [139] [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X
	ZTZ Zweitarif	X	X	X
	NTZ Mehrtarif	X	X	X
<b>Energierichtung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		Muss	Muss
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X	X
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X	X
	HUT Hutschiene		X	X
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>	<b>Muss [316]</b>	<b>Muss [316]</b>	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X	
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Muss [345]</b> <b>^ [530] ^</b> <b>(([2287] ^ [121]) v [2350])</b>	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					anzugeben
					[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss [665]	Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway	X [441] X	X [441] X	X [441] X	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF				
		Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist  [651] Hinweis: Es sind die Marktllokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktllokation	X X X
SG8	RFF	<b>1154</b>		ID einer Marktllokation	X [950] X [950] X [950] [950] Format: Marktllokations-ID
<b>Konfigurations-ID</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF				
		Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>AGK</b>	Anwendungsreferenznummer	X X X
SG8	RFF	<b>1154</b>		Referenz, Identifikation	X X X
<b>OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA				
		Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X X X
SG8	PIA	<b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der	X [323] X [323] X [323] [323] Es sind alle OBIS-



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
	Zähleinrichtung				Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X	
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X	
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X	
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [390] <math>\wedge</math> [391] <math>\wedge</math> [327]</b>	<b>Muss [390] <math>\wedge</math> [391] <math>\wedge</math> [327]</b>	<b>Muss [390] <math>\wedge</math> [391] <math>\wedge</math> [327]</b>	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00  [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					<p>Marktllokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGW) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden</p> <p>[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)</p>
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>SG10</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
<b>SG10</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X	
<b>Schwachlastfähigkeit SG10</b>					
		Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [312]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden  [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X	X	
<b>Wandlerdaten SG8</b>					
		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler Typ und Faktor					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	X	X	
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	X	X	
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [336] ^ [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Muss [2119] Soll [133] ^ [345] ^ [530]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X	
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X	X	
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [336] Λ [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133] Λ [345] Λ [530]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
					übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [130] $\wedge$ [345]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>					
SG8		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Steuerbox</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>					
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b>	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZ	X	X
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X X
SG4	STS <b>9013</b>	<b>ZF6</b>	Bila.rel. Anfrage an LF	X	X X
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>			Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS <b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort		X X
SG4	STS <b>9013</b>		Code des Prüfschritts		X X
SG4	STS <b>1131</b>	<b>S_0032</b>	Codeliste Strom Nr. S_0032		X
		<b>S_0033</b>	Codeliste Strom Nr. S_0033		X
<b>Marktlotation</b>					
<b>SG5</b>					
				Muss [2061] $\wedge$ [348]	Muss [2061] $\wedge$ [348] Muss [2061] $\wedge$ [348] [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>			Muss	Muss Muss
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlotation	X	X X
SG5	LOC <b>3225</b>		ID der Marktlotation	X [950]	X [950] X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>					
				Muss [2061] $\wedge$ [347]	Muss [2061] $\wedge$ [347] Muss [2061] $\wedge$ [347] [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z11</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55150</b> SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
	<b>55151</b> SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
	<b>55152</b> SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8 SEQ		Muss [25]	Soll [336]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X		
<b>Bilanzkreis</b>					
SG10		Kann	Soll [336]		[336] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG10 CCI		Muss	Muss		Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
<b>Status der erzeugenden Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>		<b>Kann [54]</b>	<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [336]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z22</b> Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z90</b> EEG-Veräußerungsform: Ausfallvergütung	X [695]	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z91</b> EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]	X [696]		
	<b>Z92</b> EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X [695]	X [695]		
<b>Land der Förderung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X		
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
<b>Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [167]</b>	<b>Soll [336]</b>		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155		
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZF7</b> Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0023</b> Codeliste Strom Nr. S_0023		X		
			<b>S_0024</b> Codeliste Strom Nr. S_0024			X	
<b>Marktllokation</b>							
<b>SG5</b>							
				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktllokation	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55153</b> SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X			
			<b>55154</b> SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X		
			<b>55155</b> SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation							
<b>SG8</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation							
<b>SG8</b>				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
			<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Regelzone							
<b>SG10</b>				<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
							[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Kann [54]</b>	<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [336]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	<b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	<b>Z35</b> sonstige Marktlokation	X	X		
	<b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8.10 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		Prüfidentifikator	55156	55157	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
<b>SG4</b>				
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss
SG4	DTM	<b>2005</b>	X	X
SG4	DTM	<b>2380</b>	X [UB1]	X [UB1] ∧ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	X	X
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4	<b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	X	X
SG4	STS	<b>9013</b>	X	X
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4	<b>STS</b>			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>		X
SG4	STS	<b>9013</b>		X
SG4	STS	<b>1131</b>	S_0025 S_0026	X [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  X [241] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
<b>Marktllokation</b>				
<b>SG5</b>				
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	X [950]	X [950] [950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>				
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	X	
		<b>55156</b>	X	SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
	<b>55157</b> SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		Muss	
SG6 RFF 1153			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153		X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>				
<b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [101]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation	X	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>Z65</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator	55156	55157	
SG9	QTY	<b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige
			<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]	Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]	X [105]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
						[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
<b>SG9</b>				<b>Kann</b>	<b>Muss [106] Soll [241] <math>\wedge</math> [248]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
						[248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9	<b>QTY</b>			Muss	Muss	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
						[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
<b>Lieferrichtung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X	
<b>Regelzone</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [5]</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	X	
<b>Bilanzierungsgebiet</b>				
<b>SG10</b>		<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X	
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [106]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 55156	NB an LF / MSB 55157	Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp				
SG10		Kann [5]	Muss [4] $\wedge$ ([2061] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2096]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X
Zeitreihentyp				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X
Messtechnische Einordnung:				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 55156	NB an LF / MSB 55157	
der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME <b>Z68</b> keine Messung	X X X [20]	X X X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage				
<b>SG10</b>		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG10 CAV</b>				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP	X [6PO..1] √ [7P1..1]	X [6PO..1] √ [7P1..1]	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [6PO..1]	X [6PO..1]	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [12PO..1]	X [12PO..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4] ∧ [20] ∧ [244]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben	X	X	
	<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [247]	Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>Abwicklungsmodell</b>						
<b>SG10</b>				<b>Kann</b>	<b>Muss [20]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X	
			<b>ZF0</b> Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X	X	
<b>Profildaten</b>						
<b>SG8</b>				<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119]</b>	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>				Muss	Muss	
SG8 RFF				Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Normiertes Profil</b>						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
			<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 55156	NB an LF / MSB 55157	
				(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	Muss X	Muss X	
<b>Profilschardaten</b>				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 SEQ</b>				
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	Muss [89] X	Muss [89] X	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	Muss X	Muss X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Profilschar</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	Muss X	Muss X	
<b>Profilschar</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	Muss X	Muss X	
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	Muss Muss X [20] X [54]	Muss Muss X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
				(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Referenzprofildaten</b>				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [54] ^ [265]</b>	<b>Muss [54] ^ [265]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 55156	NB an LF / MSB 55157	
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

**8.11 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>								
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>								
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>								
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 <b>CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([[940] [322]]) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
								[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
								[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
								[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
		<b>FX</b> Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
		<b>TE</b> Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
		<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
		<b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
MP-ID Empfänger								
SG2	<b>NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	X	X	X
SG2	<b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	X	X
SG2	<b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
<b>Vorgang</b>								
	<b>SG4</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
	SG4 IDE	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	X	
	SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>								
	<b>SG4</b>							
	SG4 DTM	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
	SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	X	
	SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
	SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>								
	<b>SG4</b>							
	SG4 DTM	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
	SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	X	X	
	SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
	SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB		
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167		
Transaktionsgrund									
<b>SG4</b>									
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X	X	X	X
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZG8</b>	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X
Status der Antwort									
<b>SG4</b>									
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X	X	X		
SG4	STS	<b>9013</b>		Code des Prüfschritts	X	X	X		
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0041</b>	Codeliste Strom Nr. S_0041	X [241]			[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF	
			<b>S_0094</b>	Codeliste Strom Nr. S_0094			X		
			<b>S_0098</b>	Codeliste Strom Nr. S_0098		X [4]			
			<b>S_0099</b>	Codeliste Strom Nr. S_0099	X [4]				
			<b>S_0100</b>	Codeliste Strom Nr. S_0100		X [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
<b>Marktlokation</b>								
	<b>SG5</b>	<b>Muss [2061] Λ [349]</b>	<b>Muss [2061] Λ [349]</b>	<b>Muss [2061] Λ [349]</b>	<b>Muss [2061] Λ [349]</b>	<b>Muss [2061] Λ [349]</b>	<b>Muss [2061] Λ [349]</b>	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
	SG5 <b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X	X	X	
	SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>								
	<b>SG5</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
	SG5 <b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b>	Messlokation	X	X	X	X	
	SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
Prüfidentifikator								
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>55162</b> SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	<b>55163</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	<b>55164</b> SDÄ Strom / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	<b>55165</b> SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	<b>55166</b> SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	<b>55167</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		Muss	Muss			Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation <b>SG6</b>		<b>Kann [25]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [336] <math>\wedge</math> [202]</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [336]</b>	<b>Kann [25]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [336] <math>\wedge</math> [202]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Turnusablesung des MSB <b>SG6</b>								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB		
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167		
SG6 DTM		Kann	Soll [336] $\wedge$ [202]		Soll [336]	Kann	Soll [336] $\wedge$ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	X		X	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X	X		X	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers SG12			Kann [135] $\wedge$ [345]	Soll [202] $\wedge$ [241] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [202] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation								
<b>SG12</b>								
<b>SG12 RFF</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers								
<b>SG12</b>		Kann [135] $\wedge$ [345]	Soll [202] $\wedge$ [241] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [202] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Kann [135] ^ [345]</b>	<b>Soll [202] ^ [241] ^ [336] ^ [345]</b>		<b>Soll [336] ^ [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [202] ^ [336] ^ [345]</b>	<p>[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB</p> <p>[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden</p> <p>[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		S [336]	K	K	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		X	X	X	
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
<b>SG12</b>								
<b>SG12 RFF</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		X	X	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte								
<b>SG12</b>		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Muss [202] $\wedge$ [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden
								[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
	Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG12</b>								
SG12 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment								
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

## 8.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit,					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
<b>Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z10 Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0028 Codeliste Strom Nr. S_0028		X	
<b>Netzllokation</b>				
<b>SG5</b>				
		Soll [46] $\wedge$ [677]	Soll [46] $\wedge$ [677]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [677] Hinweis: Es sind alle Netzllokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzllokation zu beschreiben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzllokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzllokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzllokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X	X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
<hr/>				
Marktlotation <b>SG5</b>		<b>Muss [678]</b>	<b>Muss [678]</b>	[678] Hinweis: Es sind alle Marktlotationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlotation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlotation zu beschreiben
<b>SG5 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlotation	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>SG5 LOC 5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
	<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
<hr/>				
Technische Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [679] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>	<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [679] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [679] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlotation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlotation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlotation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlotation für die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose  [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X	X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X	X	
	Z03 Lokationszuordnung endet	X	X	
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [680]	Soll [46] $\wedge$ [680]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [680] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert	X	X	
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X	X	
	Z03 Lokationszuordnung endet	X	X	
Tranche SG5		Soll [166] $\wedge$	Soll [166] $\wedge$	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177 <b>[681]</b>	NB an MSB 55178 <b>[681]</b>	<b>[681]</b> Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
	<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
<b>Messlokation</b>				
SG5		<b>Muss [682]</b>	<b>Muss [682]</b>	<b>[682]</b> Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weiteren Messlokationen zu beschreiben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
	<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55177</b> SDÄ Strom / Anfrage der	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
	Lokationsbündelstruktur MSB an NB <b>55178</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG6</b>		<b>Muss [309] Λ [513]</b>	<b>Muss [309] Λ [513]</b>	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
<b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]	[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
<b>SG6 RFF 1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	<b>Muss [914] Λ [937] [32]</b>	<b>Muss [914] Λ [937] [32]</b>	[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	<p>[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist</p> <p>[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich) abgelehnt werden</p> <p>[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource	X X X X	X X X X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	<p>[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	<p>[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden</p> <p>[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p> <p>[960] Format: Netzlokations-ID</p>
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [2312]	Muss [2312]	[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code	X	X	
SG8 RFF <b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	Muss [914] $\wedge$ [937] [32]	Muss [914] $\wedge$ [937] [32]	<p>[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden</p> <p>[914] Format: Möglicher Wert: &gt; 0</p> <p>[937] Format: keine Nachkommastelle</p>
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290]	Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
				Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X	
	<b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960])	X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290] $\wedge$ [291]	Muss [290] $\wedge$ [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche <b>SG8</b>		Muss [2348]	Muss [2348]	[2348] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225,



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	mit dem Code Z01 / Z02 (Lokation aktuell und zukünftig vorhanden / Lokation zukünftig vorhanden) im DE5479, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF		Muss [666]	Muss [666]	[666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
SG8 RFF		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [2349] $\wedge$ [443]	Muss [2349] $\wedge$ [443]	[443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00  [2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8 RFF		Muss [629]	Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
<b>Marktklokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 1153		Muss [628] ^ [668]	Muss [628] ^ [668]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktklokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktklokation)  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktklokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
<b>Verwendungsumfang</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 8.13 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182		
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>Z11</b> Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0027</b> Codeliste Strom Nr. S_0027			X	
			<b>S_0101</b> Codeliste Strom Nr. S_0101		X		
<b>Netzlokation</b>							
<b>SG5</b>							
				Soll [46] $\wedge$ [683]	Soll [46] $\wedge$ [683]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
							[683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5 LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X		
	<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X		
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X		
Marktlokation <b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource <b>SG5</b>		Soll [46] $\wedge$ [684] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]	Soll [46] $\wedge$ [684] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [684] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig zugehören anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose  [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
SG5	LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
		<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	
		<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
Steuerbare Ressource	<b>SG5</b>		Soll [46] Λ [685]	Soll [46] Λ [685]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [685] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
					der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
SG5	LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
		<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	
		<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
Tranche					
<b>SG5</b>			<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [686]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [686]</b>	[166] Wenn vorhanden  [686] Hinweis: Es sind alle ID der Tranchen, welche dem LF an der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation die aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben.
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation					
<b>SG5</b>			<b>Muss [687]</b>	<b>Muss [687]</b>	[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5	LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
		<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
	<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X		
<hr/>					
Prüfidentifikator		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55180</b> SDÄ Strom / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X			
	<b>55181</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X		
	<b>55182</b> SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513] <math>\wedge</math> [2061]</b>	<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513] <math>\wedge</math> [2061]</b>		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00
SG6					[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
					genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8		Muss [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]	Muss [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich) abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
<b>Lokationsbündels</b>					
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF <b>1153</b>		Muss	Muss		
	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] ∧ [950]) ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922])	X ([451] ∧ [950]) ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden  [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [2313]	Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
	in der Lokationsbündelstruktur				
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code	X	X		
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X		
	<b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290] ∧ [291]	Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment							
<b>UNT</b>				Muss	Muss	Muss	
	UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 8.14Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939])	X ([[939])	X ([[939])	[321] Wenn im DE3155



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
		[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
	<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
					[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X
		<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang					
	<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
	<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
<b>SG4</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZE3</b> Stammdatenänderung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0029</b> Codeliste Strom Nr. S_0029		X		
	<b>S_0030</b> Codeliste Strom Nr. S_0030			X	
<b>Marktlotation</b>					
<b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlotation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>		Soll [54] Λ [166] Λ [2061]	Soll [54] Λ [166] Λ [2061]	Soll [166] Λ [2061]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
SG6 RFF 1154	55191 SDÄ Strom / Anfrage an NB vom ÜNB	X			
	55192 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an ÜNB		X		
	55193 SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage an ÜNB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>					
SG9		<b>Muss [20] ^ [106]</b>	<b>Muss [20] ^ [106]</b>		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Regelzone</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
<b>Bilanzkreis</b> <b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Λ [300]</b>	<b>Muss [2061]</b> <b>Λ [300]</b>		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X		
<b>Zeitreihentyp</b> <b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	X		
<b>Zeitreihentyp</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
<b>Umspannung der Marktlokation</b> <b>SG10</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		(Spannungsebene der
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
					Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b>	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB	X	X	
	<b>ZA9</b>	ÜNB	X	X	
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b>	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	<b>ZA6</b>	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [20] <math>\wedge</math> [21] <math>\wedge</math> [2182]</b>	<b>Muss [20] <math>\wedge</math> [21] <math>\wedge</math> [2182]</b>	<b>[20]</b> Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CAV					<b>[21]</b> Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					<b>[2182]</b> Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b>	SLP/SEP	X	X	
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
<b>SG8</b>		<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [300]</b>	<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [300]</b>		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [614]	X [614]		[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X	X		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [54] Λ [2307] Λ [607]</b>	<b>Muss [54] Λ [2307] Λ [607]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben  [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation <b>SG9</b>		<b>Muss [384]</b>	<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] Λ [930] Λ [955]	X [914] Λ [930] Λ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<b>Bilanzkreis</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2311]</b> <b>Λ [607]</b>	<b>Muss [2311]</b> <b>Λ [607]</b>		[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben  [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X	X		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Profildaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [119] ^ [607]</b>	<b>Muss [119] ^ [607]</b>		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
					aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **9 Anwendungsübersichten GPKE**

### **9.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik				<b>Muss</b>			
SG4	<b>IMD</b>			Muss			
SG4	IMD	<b>7081</b>	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	<b>7009</b>	<b>Z12</b> Marktlokations-ID <b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X X			
Ende zum							
SG4							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG4 DTM		Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [357]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden  [357] Wenn SG4 STS+E01++A06/ A11 vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes SG4					
SG4 DTM				Muss [351]	[351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
	Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4					
SG4 DTM				Muss [352] $\wedge$ [581]	[352] Wenn SG4 STS++A08/ A09 vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
	Zeitspanne, Wert				
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Kündigungsfrist des Vertrags</b>					
SG4 DTM				Muss [352]	[352] Wenn SG4 STS++A08/ A09 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
<b>Kündigungstermin des Vertrags</b>					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
SG4 STS			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	E_0400 EBD Nr. E_0400		X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>	<b>FTX</b>		Kann	Muss [109] Kann	[109] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A14 vorhanden
SG4	FTX 4451	<b>ACB</b>	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX 4440		Text für allgemeine Information	X	X
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG5</b>			<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [328] Soll [333] <math>\wedge</math> [165] <math>\wedge</math> [2061]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [350]</b>	[165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC 3227	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X
SG5	LOC 3225		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]
<b>Messlokation</b>					
<b>SG5</b>			<b>Soll [333] <math>\wedge</math> [165]</b>		[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG5	LOC		Muss		
SG5	LOC 3227	<b>Z17</b>	Messlokation	X	
SG5	LOC 3225		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55016</b> GPKE / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			<b>55017</b> GPKE / Bestätigung Kündigung		X		
			<b>55018</b> GPKE / Ablehnung Kündigung			X	
<hr/>							
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>							
Daten der Marktlotation							
<b>SG8</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) vorhanden
						<b>Λ [25]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlotation	X	X	X	
<hr/>							
Referenz auf die ID der Marktlotation							
<b>SG8</b>					Muss		
SG8	RFF				X		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>							
Vorjahresverbrauch vom Lieferant							
<b>SG9</b>					<b>Muss</b>		
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z09</b> Vorjahresverbrauch		X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe		X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
							[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
<hr/>							
Lieferrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<hr/>							
Zähleinrichtungsdaten							
<b>SG8</b>				<b>Kann</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählerleistungsdaten	X			
Zählertyp SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss			
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			
Kunde des Lieferanten SG12		Muss [333]	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant SG12		Kann	Kann		
SG12 RFF		Kann	Kann		
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12			Muss		
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift SG12		Muss [333]	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>							
		<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
		<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
		<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939]	X ([[939]	X ([[939]	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
			[321] V ([940 [322])) ^ [514]	[321] V ([940 [322])) ^ [514]	[321] V ([940 [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik			<b>Muss</b>			
SG4	IMD		Muss			
SG4	IMD 7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4	IMD 7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID <b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] X [39P0..1] ∨ [40P1..1]			
Beginn zum						
SG4	DTM		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum <b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>			Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>				Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn		X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>				Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung <b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>					Muss [355]	[355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z07</b> Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG4	DTM	2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ				X
Datum für nächste Bearbeitung SG4							
SG4	DTM						Muss [355] [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4	DTM	2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ				X
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02 Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
			ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4							
SG4	STS			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
							erlaubt
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0404</b> EBD Nr. E_0404 <b>E_0462</b> EBD Nr. E_0462		X	X	
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten <b>SG4</b>						Muss [356]	[356] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>Z35</b> Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten			X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X [366]	[366] Bis auf den Code A30 sind alle Codes aus EBD E_0403 im Cluster Ablehnung erlaubt
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0403</b> EBD Nr. E_0403			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Netzlokation <b>SG5</b>					Soll [46] $\wedge$ [688]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5	LOC				Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation		X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation <b>SG5</b>				Muss [2061] $\wedge$ [328] Soll [333] $\wedge$ [165] $\wedge$ [2061]	Muss [2061] $\wedge$ [354]	Muss [2061] $\wedge$ [354]	[165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003		
					vorhanden	
					[354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18 nicht vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>						
	<b>SG5</b>			<b>Soll [46] ^ [689] ^ [694]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
						[689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben
						[694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
SG5	<b>LOC</b>			Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b>	Technische Ressource		X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>						
	<b>SG5</b>			<b>Soll [46] ^ [690]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
						[690] Hinweis: Es sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5	<b>LOC</b>		Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X		
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Messlokation</b>					
SG5	<b>SG5</b>		Soll [333] $\wedge$ [165] $\wedge$ [669]	Soll [166] $\wedge$ [527]	[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben  [669] Hinweis: Es können mehrere Messlokationen angegeben werden
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6	<b>SG6</b>		Muss	Muss	Muss
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55001</b> GPKE / Anmeldung NN	X		
		<b>55002</b> GPKE / Bestätigung Anmeldung		X	
		<b>55003</b> GPKE / Ablehnung Anmeldung			X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6	<b>SG6</b>			Muss	Muss
SG6	<b>RFF</b>			Muss	Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>					
SG6	<b>SG6</b>			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>					
SG6 DTM			Muss [21] ^ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW		X X		
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 DTM			Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG6	DTM	2005	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	<b>602</b> CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>							
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	<b>802</b> Monat		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG6</b>					Muss [309] ^ [513] ^ [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG6	RFF				Muss		
SG6	RFF	1153	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden		X X		
SG6	RFF	1154	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstrukt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	r" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>			<b>Muss [2354] ^ [335] ^ [513]</b>		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstrukturu r" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlerm eldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource		X X X X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation		X ([451] ^ [950]) v ([452] ^		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
			[951] √ ([450] ∧ [960]) √ ([456] ∧ [922])		DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden  [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code		X		
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
							SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation		X		
			<b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation		X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Lokation		X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation							
<b>SG8</b>					Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden ist
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation							
<b>SG8</b>					Muss [294] $\wedge$ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					einmal die Segmentgruppe angeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8			Soll [166] A [294]		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	Netzlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>PIA</b>			Muss	
SG8	PIA <b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA <b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	
SG8	PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	
<b>Produkt-Daten für Lieferant relevant</b>					
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>
SG10	<b>CCI</b>			Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CAV</b>			Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
		<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	
<b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>				<b>Soll [166] ^ [294]</b>	[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z60</b>	Produkt-Daten der Netzlokation	X	
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>			Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b>	Netzlokation	X	
SG8	RFF <b>1154</b>		ID einer Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>PIA</b>			Muss	
SG8	PIA <b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA <b>7140</b>		Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitio

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					n erlaubt
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition		X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB		X		
	<b>Z89</b> LF		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [101]</b>		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 <b>QTY</b>		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 <b>QTY</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner							
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Übertragungsnetzbetreiber							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss [232] ∨ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetre		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	iber				
<b>Regelzone</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone		X		
<b>Bilanzkreis</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> <b>∧ [64]</b>		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [89] ∧ [106]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Zeitreihentyp</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [2061] ∨ ([90] ∧ [2096])		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X		
<b>Zeitreihentyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
<b>Umspannung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 HöS/HS Umspannung		X [116]		[114] Wenn das SG10



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung		X [115]		CCI+E03
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung		X [114]		(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<hr/>					
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
<hr/>					
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS		X		
	<b>Z53</b> kME / mME		X		
	<b>Z68</b> keine Messung		X		
<hr/>					
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X		
	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
<hr/>					
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X		
<hr/>					
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>				Muss [21] ^	[21] Wenn SG10
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
			([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))		CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP		X [6P0..1] ∨ [7P1..1]		
	<b>E14</b> TLP/TEP		X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage		X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben		X		
	<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF
SG10 CAV			Muss [247]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a		X [1P0..1]		
	<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch		X [1P0..1]		
	<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch		X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG		X [1P0..1]		
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG)</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
<b>Netznutzung</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
<b>Netznutzungsvertrag</b>					
SG10 CAV		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
<b>Zahlung der Netznutzung</b>					
SG10 CAV		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	<b>Z11</b> Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
gsvariante					
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis		X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis		X		
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung		X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten		X		
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage		X		
<b>Abwicklungsmodell</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell		X		
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X		
<b>Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			Muss [225]		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation		X		
<b>Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] ∨ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ∨ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ∨ ([948] [286] ∧ [287]))		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	09 beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID		X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist
	<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID		X [392] √ ([394] ∧ [398])		[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>			<b>Muss [237]</b>		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 <b>QTY</b>			Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X [914] ^ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>PCS</b> Stück		X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 <b>QTY</b>			Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt		X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X [902] ^ [930] ^ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent		X		
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag		X X X		
SG9 QTY 6060	Menge		X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9			Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10			Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis		X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag		X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag		X [914] $\wedge$		[914] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
			[946]		Wert: > 0
					[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA			Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X
SG8	PIA	<b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314] [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X
<b>Wertegranularität</b>					
<b>SG10</b>					
					Muss [257] [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	CCI				Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b>	Wertegranularität	X
<b>Wertegranularität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b>	Jährlich	X
			<b>ZE8</b>	Halbjährlich	X
			<b>ZE9</b>	Quartalsweise	X
			<b>ZB7</b>	Monatlich	X
<b>Zugeordnete Zählzeitdefinition</b>					
<b>SG10</b>					
					Muss [386] ^ [387] [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
					[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10			Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] √ [32P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		X [30P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung		X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation SG8			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	
SG8	RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	
SG8	RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA			Muss	
SG8	PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA 7140		Produkt-/Leistungsnummer	X	
SG8	PIA 7143	Z12	Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10	CCI 7037		Code der Definition	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
				Muss [298]	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
SG8	SEQ			Muss	
SG8	SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	
SG8	RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X	
SG8	RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X	
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht		X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme		X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b> E-Mobilität		X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung		X [1P0..1]		
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe		X [1P0..1]		
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung		X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe		X		
	<b>Z61</b> Direktheizung		X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox		X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule		X		
	<b>ZE7</b> Ladepark		X		
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
<b>SG8</b>					
			Soll [127]		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten		X		
<b>Zuordnung Konzessionsabgabe</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe		X		
<b>Konzessionsabgabe</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003		
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss				
SG10 CAV 7111	<p><b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p><b>SA</b> Sondervertragskunden &lt; 1 kV nach § 2 (7) und &gt; 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)</p> <p><b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p><b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt</p> <p><b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p><b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p><b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X	X	X	X	X
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] $\wedge$ [914] $\wedge$ [902] [129]			<p>[129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen</p> <p>[902] Format: Möglicher Wert: <math>\geq 0</math></p> <p>[912] Format: max. 6 Nachkommastellen</p> <p>[914] Format: Möglicher Wert: <math>&gt; 0</math></p>	
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Kann			
Steuer-/ Abgabensinformation						
<b>SG8</b>			<b>Kann</b>			
SG8 SEQ			Muss			
SG8 SEQ 1229	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabensinformation		X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Steuern-/Abgabenbefreiung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X			
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X			
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X			
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>			
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X			
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>			
SG9 QTY		Muss			
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X			
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] ^ [930] ^ [938]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
<b>Daten der Technischen Ressource</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss [296] ^ [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource		X		
<b>Referenz auf die ID der Technischen Ressource</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z37 Technische Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
<b>Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation</b>					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166] ^ [668]</b>		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der
SG8 RFF					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
SG8 RFF			Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource					
SG8 RFF			Soll [166] ^ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation					
SG8 RFF			Soll [166] ^ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)					
SG9			Muss [[446]		[165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
			<p> <b>Λ ([465] V</b>  <b>[466]) Λ</b>  <b>[467] Λ</b>  <b>([468] √</b>  <b>([469] Λ</b>  <b>[470])) √</b>  <b>[448]</b>  <b>Soll [165]</b> </p>		<p>[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden</p> <p>[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden</p> <p>[465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist</p> <p>[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist</p> <p>[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist</p> <p>[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist</p> <p>[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a</p>



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X		
<b>Nennleistung (Abgabe)</b>					
SG9			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X		
<b>Speicherkapazität</b>					
SG9			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher		X X		
<b>Verbrauchsart</b>					
SG10			Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Wärmenutzung</b>					
SG10			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV			Muss [239]		
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe		X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>Z61</b> Direktheizung		X		
Art der E-Mobilität <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b> Wallbox		X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule		X		
	<b>ZE7</b> Ladepark		X		
Speicherart <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher		X		
	<b>ZF8</b> Pumpspeicher		X		
	<b>ZF9</b> Batteriespeicher		X		
	<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart		X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [446] ∨ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG		X		
	<b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023		X		
	<b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich		X		
	<b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich		X		
	<b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit		X		
	<b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>			Muss [446] ^ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Merkmalswert, Code <b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X		
<hr/>					
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			<b>Muss [205]</b> <b>Λ [2358]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
<hr/>					
Steuerkanal <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal		X		
<hr/>					
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	<b>Z14</b> An/Aus		X		
	<b>Z15</b> Gestuft		X		
<hr/>					
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
<hr/>					
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			<b>Soll [166] A [205]</b>		[166] Wenn vorhanden  [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			X		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code		X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition <b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition		X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			X		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB <b>Z89</b> LF		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>		Muss		
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b>	Daten der Messlokation	X	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>		Muss		
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b>	Messlokation	X	
SG8	RFF <b>1154</b>		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME</b>					
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>		Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z05</b>	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8	RFF <b>1154</b>		Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10	<b>CCI</b>		Muss		
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>		Muss		
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b>	MSB	X	
SG10	CAV <b>1131</b>		MP-ID	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b>	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
		<b>Z20</b>	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X		
<hr/>					
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>				Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung		X		
	<b>E04</b> Hochspannung		X		
	<b>E05</b> Mittelspannung		X		
	<b>E06</b> Niederspannung		X		
<hr/>					
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Soll [166] $\wedge$ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003		
								mME) vorhanden
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X			
SG8	RFF	<b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X			
Zählertyp <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			
SG10	CCI			Muss	Muss			
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X			
Zählertyp <b>SG10</b>						Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X			
			<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler		X			
			<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X			
			<b>MAZ</b> Maximumzähler		X			
			<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X			
			<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler		X			
			<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X			
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z01</b> EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)	
			<b>Z02</b> EDL21		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)	
			<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]		vorhanden	
			<b>Z04</b> Standard		X [346]			
			<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]			
								[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>								
SG10	CAV			Muss	Muss			
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X			
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	X			
Registeranzahl <b>SG10</b>								
SG10	CAV				Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif		X			
			<b>ZTZ</b> Zweitarif		X			
			<b>NTZ</b> Mehrtarif		X			
Energierichtung <b>SG10</b>								
SG10	CAV				Muss			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden		X X		
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung		X		
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X X		
<b>OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss</b> <b>[(2287) ^</b> <b>(121)] v</b> <b>[2350]</b>		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway		X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID					
SG8 RFF			Muss [78] ^ [402] ^ [420] ^ [661] Soll [166] ^ [40] ^ [402] ^ [420]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
					[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X		
<b>OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	"Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [389] ^ [391]</b>		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss [273]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>			<b>Muss [123] ^ [273]</b>		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
<hr/>					
Wandlerdaten SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Wandler SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Wandlerart und Faktor</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
				Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ			Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	Kom.-Einr.				
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
<b>SG8</b>					
			Soll [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten					
<b>SG8</b>					
		Kann	Muss [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X [332]		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8 <b>SEQ</b>		Kann	Muss [89]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X		
Profilschar					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)			X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)			X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle			X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter			X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X X	
<b>Daten des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z75</b> Daten des Kunden des Lieferanten	X			
<b>Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z61</b> Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF9</b> Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG <b>ZG0</b> Kunde erfüllt nicht die	X X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	Voraussetzung nach EnFG <b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt	X			
Grund der Privilegierung nach EnFG <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss [463]			[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X 1P[0..1]			
	<b>ZU6</b> § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X 1P[0..1]			
	<b>ZU7</b> § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X 1P[0..1]			
	<b>ZU8</b> § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X 1P[0..1]			
	<b>ZU9</b> §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X 1P[0..1]			
	<b>ZV0</b> § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X 1P[0..1]			
	<b>ZV1</b> § 37 EnFG Schienenbahnen	X 1P[0..1]			
	<b>ZV2</b> § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X 1P[0..1]			
	<b>ZV3</b> § 39 EnFG Landstromanlagen	X 1P[0..1]			
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 <b>NAD 3036</b>	Name	X	X		
SG12 <b>NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Lieferanten <b>SG12</b> SG12 RFF		Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant <b>SG12</b> SG12 RFF			Soll [165] $\wedge$ [333]		[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z01</b> Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LFA	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b> SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation			X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>			Muss [556] $\wedge$ [559]	Muss	[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlokation zu übermitteln  [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12 <b>RFF</b>			Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Beteiligter Marktpartner					
MP-ID					
SG12				<b>Muss ([363] <math>\wedge</math> [566]) <math>\vee</math> ([367] <math>\wedge</math> [643])</b>	[363] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden  [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden  [566] Hinweis: Altlieferant  [643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei			X	
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID			X	
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche					
SG12 <b>RFF</b>				Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation			X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift					
SG12		<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [333]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt  [333] Wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte</b>					
SG12		Muss [560]	Muss [234]		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
Messlokation <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 1153</b>		Kann	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



### 9.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939]	X ([[939]	X ([[939]	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
			[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum						
SG4	DTM		Muss [7] ^ [577]	Muss [7] ^ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
							Vertragsverhältnis) vorhanden
							[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum SG4							
SG4	DTM			Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umgang)	X	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der
			Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	Abmeldung der ESV
			Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
	<b>ZH2</b> wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
	<b>ZT4</b> Ende wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
	<b>ZT5</b> Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
<hr/>					
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS <b>1131</b>	<b>E_0401</b> EBD Nr. E_0401		X	X	
<hr/>					
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					
SG4 FTX			Kann	Kann	
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information		X	X	
<hr/>					
Marktlotation <b>SG5</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlotation		X	X	X
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlotation		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>					
Prüfidentifikator <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 RFF			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator		X	X	X
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55004</b> GPKE / Abmeldung NN		X		
	<b>55005</b> GPKE / Bestätigung Abmeldung			X	
	<b>55006</b> GPKE / Ablehnung				X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
Abmeldung					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet  [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
	ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
	ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	E_0502 EBD Nr. E_0502		X	X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX		Kann		Muss [48] √ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
					[437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01+++A06:E:0502 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Marktlokation SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55007 GPKE / Abmeldung NN vom NB	X			
	55008 GPKE / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
	55009 GPKE / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlokation SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061] $\wedge$ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (55001) in diesem Segment "Einzug in Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel <b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X X X	X X X	X X X	
<b>Status der Antwort</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0403</b> EBD Nr. E_0403		X	X	
<b>Marktlokation</b>							
<b>SG5</b>							
				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
SG6 RFF 1154	55010 GPKE / Abmeldeanfrage des NB	X			
	55011 GPKE / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	55012 GPKE / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF 1154			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlotation</b>					
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 RFF 1153	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	Muss [572]			[572] Hinweis: Kundename aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD 3036	Name	Muss			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>					
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	Muss			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>		<b>Muss [567]</b>			[567] Hinweis: Neulieferant
<b>SG12 NAD</b>		Muss			
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID	X			
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X			
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Tranche <b>SG12</b>			Muss		
<b>SG12 RFF</b>			Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X			
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlotation / Tranche	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	<b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung EOG LF an NB 55015	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E06 Ersatzbelieferung	X [580]	X [580]	X [580]	[580] Hinweis:
	Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag	X	X	X	Ersatzbelieferung gibt es nur bei
	Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	- Marktlokationen in der Niederspannung, die kein Haushaltskunde
	Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage	X	X	X	gem. EnWG sind und die nicht mehr der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung LF an NB 55015	
	<b>Z39</b> EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktlokationen, die in Mittelspannung/ Hochspannung einer Versorgung zugeführt werden sollen. Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung.
	<b>ZC6</b> EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
	<b>ZC7</b> EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
	<b>ZT6</b> EoG wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
	<b>ZT7</b> EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
<hr/>					
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung <b>SG4</b>					
SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 STS <b>9015</b>	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel	X X	X X	X X	
<hr/>					
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0003</b> Codeliste Strom Nr. S_0003 <b>S_0004</b> Codeliste Strom Nr. S_0004		X	X	
<hr/>					
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					
SG4 FTX		Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
<hr/>					
Netzlokation <b>SG5</b>					
		Soll [46] Λ	Soll [46] Λ		[46] Wenn ID für Objekt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
		<b>[688]</b>	<b>[688]</b>		vergeben wurde  [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation SG5		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource SG5		<b>Soll [46] ^ [689] ^ [694]</b>	<b>Soll [46] ^ [689]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw.



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Prognose					
SG5 LOC		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource					
SG5		Soll [46] Λ [690]	Soll [46] Λ [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben					
SG5 LOC		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Messlokation					
SG5		Soll [166] Λ [527]	Soll [166] Λ [527]		[166] Wenn vorhanden
[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben					
SG5 LOC		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55013 GPKE / Anmeldung EoG	X			
	55014 GPKE / Bestätigung EoG Anmeldung		X		
	55015 GPKE / Ablehnung EoG Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss [21] $\wedge$ [234]	Muss [21] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>752</b> Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X	X X		
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>				Muss	Muss		
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	X		
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG6</b>				<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513] <math>\wedge</math> [2061]</b>	<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513] <math>\wedge</math> [2061]</b>		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG6	RFF			Muss	Muss		
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	X		
SG6	RFF	<b>1154</b>	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	"Lokationsbündelstrukt r" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2354]</b> <b>Λ [335] Λ</b> <b>[513]</b>	<b>Muss [2354]</b> <b>Λ [335] Λ</b> <b>[513]</b>		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstrukt r" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlerm eldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource	X X X X	X X X X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] Λ	X ([451] Λ		[450] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
		[950] ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922])	[950] ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922])		demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden  [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [2313]	Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code	X	X		
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X		
	<b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960])	X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290] $\wedge$ [291]	Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation <b>SG8</b>		Muss [294] $\wedge$ [2356]	Muss [294] $\wedge$ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					vorhanden
					[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8 SEQ		Soll [166] $\wedge$ [294]	Soll [166] $\wedge$ [294]		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X		
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
<b>Produkt-Daten für Lieferant relevant</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
<b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	X		
	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	X	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>SG9</b>			<b>Muss [101]</b>	<b>Muss [101]</b>		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	QTY		Muss	Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	X	X		
		<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation				
		<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	<b>6411</b>	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
		<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Muss [106] V ([232] Λ [598])</b>	<b>Muss [106] V ([232] Λ [598])</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung LF an NB 55015	
					(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: IMS) vorhanden
					[598] Hinweis: Die Übermittlung dieser Angabe dient dazu, dass der LF auch bei IMS gemessenen Marktlokationen mit Prognosegrundlage auf Basis von Werten einen belastbare Information für die Energiebeschaffung hat
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<b>Lieferrichtung</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
SG10		<b>Muss</b> [232]	<b>Muss</b> [232]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52
SG10 CAV		$\nabla$ [234]	$\nabla$ [234]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					(Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Regelzone</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
<b>Bilanzkreis</b>					
SG10 CCI			<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [64]</b>		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG10</b>		<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [106]</b>	<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [106]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
Zeitreihentyp					
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096])</b>	<b>Muss [2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096])</b>		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>Zeitreihentyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV	Muss	Muss		
SG10	CAV 7111	X	X		Code des Zeitreihentyps
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Muss	Muss		
SG10	CCI 7037	X	X		E03 Spannungsebene der Marktlokation
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV	Muss	Muss		
SG10	CAV 7111	X	X		E03 Höchstspannung
		X	X		E04 Hochspannung
		X	X		E05 Mittelspannung
		X	X		E06 Niederspannung
<b>Umspannung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV 7111	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
		X [115]	X [115]		[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
		X [114]	X [114]		[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Muss	Muss		
SG10	CCI 7037	X	X		Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X		
	Z53 kME / mME	X	X		
	Z68 keine Messung	X	X		
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
	ZA9 ÜNB	X	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]	X [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]		
	E14 TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [244]</b>	<b>Muss [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben	X	X		
	<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [247]</b>	<b>Muss [247]</b>		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV		Muss [247]	Muss [247]		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
<b>Netznutzungsvertrag SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
<b>Zahlung der Netznutzung SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X	X		
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X	X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X	X		
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X	X		
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
<b>Versorgungsart der Marktlokation SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z36 Versorgungsart der Marktlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC9 Ersatzversorgung		X		
	ZD0 Grundversorgung		X		
	ZE3 Ersatzbelieferung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Betriebszustand der Marktlotation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z42</b> Betriebszustand der Marktlotation	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB9</b> Marktlotation gesperrt <b>ZD3</b> Marktlotation im Regelbetrieb	X X			
Abwicklungsmodell <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlotation"	X	X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlotation <b>SG8</b>		<b>Muss [225]</b>	<b>Muss [225]</b>		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlotation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ∨ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ∨ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ∨ ([948] [286] ∧ [287])	X ([942] ([270] ∨ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ∨ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ∨ ([948] [286] ∧ [287])	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/ 4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09 beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	<p>001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist</p> <p>[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet</p> <p>[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist</p> <p>[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG</p> <p>[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB</p> <p>[942] Format: n1-n2-n1-n3</p> <p>[943] Format: n1-n2-n1</p> <p>[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2</p> <p>[957] Format: n1-n2-n1-n8</p>
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z09</b>	Artikel-ID	<p>X [393] √ (([394] ∧ [397]) √ [395])</p> <p>X [393] √ (([394] ∧ [397]) √ [395])</p> <p>[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist</p>
			<b>Z10</b>	Gruppenartikel-ID	<p>X [392] √ (([394] ∧ [398])</p> <p>X [392] √ (([394] ∧ [398])</p> <p>[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist</p> <p>[394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist</p> <p>[395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist</p> <p>[397] Wenn in diesem</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt
					[398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
<hr/>					
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>		<b>Muss [237]</b>	<b>Muss [237]</b>		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Muss X	Muss X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [914] ^ [937]	X [914] ^ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>PCS</b> Stück	X	X		
<hr/>					
Gemeinderabatt <b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	Muss X	Muss X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] ^ [930] ^ [938]	X [902] ^ [930] ^ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<hr/>					
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z34</b> Zuschlag	Muss X	Muss X		
	<b>Z35</b> Abschlag	X	X		
	<b>Z37</b> Kein Zu-/Abschlag	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung LF an NB 55015	
SG9	QTY	<b>6060</b>	Menge	X ([914] ^ [930] [140]) ∨ ([926] ^ [937] [172])	X ([914] ^ [930] [140]) ∨ ([926] ^ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel <b>SG9</b>				<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z33</b> Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Menge	X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel <b>SG10</b>				<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z44</b> Berechnungspreis	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZD8</b> Tag	X	X		
SG10	CCI	<b>7036</b>	Preis, Betrag	X [914] ^ [946]	X [914] ^ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>				<b>Muss [257]</b>	<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertgranularität	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
			<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
			<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
			<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>				<b>Muss [386]</b> <b>Λ [387]</b>	<b>Muss [386]</b> <b>Λ [387]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung LF an NB 55015	
					vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	√ X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ X [31P1..1] √ [32P1..1]	√ X [31P1..1] √ [32P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1]	X [30P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]	√ X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation SG8		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	Muss	Muss		
SG8	RFF 1153	X	X		
SG8	RFF 1154	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID
<b>Produkt-Daten der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA	Muss	Muss		
SG8	PIA 4347	X	X		
SG8	PIA 7140	X	X		
SG8	PIA 7143	X	X		
<b>Zugeordnete Definition</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Muss	Muss		
SG10	CCI 7059	X	X		
SG10	CCI 7037	X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Muss	Muss		
SG10	CCI 7037	X	X		
<b>Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [298]	Muss [298]		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
SG8	SEQ	Muss	Muss		
SG8	SEQ 1229	X	X		
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	Muss	Muss		
SG8	RFF 1153	X	X		
SG8	RFF 1154	X	X		
<b>Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI	Muss	Muss		
SG10	CCI 7059	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b> E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox	X	X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	<b>ZE7</b> Ladepark	X	X		
<b>Daten der Technischen Ressource</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [296] ∧ [2357]	Muss [296] ∧ [2357]		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>Technischen Ressource</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>	Muss	Muss		
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
<b>Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>	Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [668]		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>	Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>	Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Referenz auf die der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF <b>1153</b>		Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>					
		Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]	Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] Soll [165]		[165] Wenn bekannt  [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden  [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist  [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist  [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist
					[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
					[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X		
<b>Nennleistung (Abgabe)</b>					
SG9		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X		
<b>Speicherkapazität</b>					
SG9		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
	Z56 Speicher	X	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
SG10		Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					(Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b> E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox	X	X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	<b>ZE7</b> Ladepark	X	X		
<b>Speicherart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X	X		
	<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X	X		
	<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X	X		
	<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X	X		
<b>Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [446] √ [448]	Muss [446] √ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X		
	<b>ZG9</b> Technischen Ressource	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
	fällt nicht unter § 14a EnWG				
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [461]	Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X	X		
	<b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X	X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [462]	Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X	X		
	<b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X	X		
	<b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X	X		
	<b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>		Muss [446] $\wedge$ [467]	Muss [446] $\wedge$ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung LF an NB 55015	
					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Merkmalswert, Code	Muss	Muss		
	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X		
	ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8		Muss [205] ∧ [2358]	Muss [205] ∧ [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
					[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
	<b>Z15</b> Gestuft	X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>		Soll [166] $\wedge$ [205]	Soll [166] $\wedge$ [205]		[166] Wenn vorhanden  [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
<b>Zugeordnete Definition</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition	X	X		
	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB <b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
NNE für kME					
SG8 RFF <b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10 <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
SG10 <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
SG10 <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
SG10 <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
SG10 <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
SG8 <b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>	<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8 SEQ		Muss	Muss		anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählerleistungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zählerleistungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X		
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X	X		
	LAZ Lastgangzähler	X	X		
	MAZ Maximumzähler	X	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]	X [346]		
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Registeranzahl</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X		
<b>Energierichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
<b>OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG8</b>		<b>Muss</b> ([2287] ^ [121]) v [2350]	<b>Muss</b> ([2287] ^ [121]) v [2350]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Konfigurations-ID</b>					
<b>SG8</b>		Muss [96] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661]	Muss [96] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661]		[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) vorhanden
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [80] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]	Soll [166] $\wedge$ [80] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]		[96] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
					[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
					[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
							kommuniziert wird.
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X		
<b>OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>							
SG8	PIA	<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
<b>Wertegranularität</b>							
<b>SG10</b>				<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
<b>Wertegranularität</b>							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
			<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
			<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
			<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
<b>Zugeordnete Zählzeitdefinition</b>							
<b>SG10</b>				<b>Muss [389]</b>	<b>Muss [389]</b>		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway),
				<b>Λ [391]</b>	<b>Λ [391]</b>		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung LF an NB 55015	
<b>Zählwerkes</b>					
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
<b>Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss [123] Λ [273]	Muss [123] Λ [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
<b>Wandlerdaten</b>					
<b>SG8</b>					
		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandler</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss [2317] ∨ [2318]	Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandlerart und Faktor</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung							
<b>SG10</b>							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
			<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
			<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
			<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
			<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
			<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung							
<b>SG8</b>							
				<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Technische							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>Steuereinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X		
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten					
<b>SG8</b>		Muss [119]	Muss [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Profilschardaten</b> <b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	<b>Muss [89]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b> <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Profilschar</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X		
<b>Profilschar</b> <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X	X		
<b>Normiertes Profil</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Normiertes Profil</b> <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b> <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)				
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
<b>Daten des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 SEQ <b>SEQ</b>				Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z75</b> Daten des Kunden des Lieferanten			X	
<b>Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>CCI</b>				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z61</b> Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG			X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF9</b> Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG			X	
	<b>ZG0</b> Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG			X	
	<b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt			X	
<b>Grund der Privilegierung nach EnFG</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>CAV</b>				Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie			X 1P[0..1]	
	<b>ZU6</b> § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen			X 1P[0..1]	
	<b>ZU7</b> § 23 EnFG			X 1P[0..1]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen		X 1P[0..1]		
	<b>ZU8</b> § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff		X 1P[0..1]		
	<b>ZU9</b> §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen		X 1P[0..1]		
	<b>ZV0</b> § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen		X 1P[0..1]		
	<b>ZV1</b> § 37 EnFG Schienenbahnen		X 1P[0..1]		
	<b>ZV2</b> § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr		X 1P[0..1]		
	<b>ZV3</b> § 39 EnFG Landstromanlagen		X 1P[0..1]		
<hr/>					
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [203] Soll [165]</b>	<b>Muss [203] Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06 / Z39 / ZC6 / ZC7/ ZT6/ ZT7 vorhanden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
SG12 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [213] ^ [559]</b>	<b>Muss [213]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	des Kunden des LF				
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD 3035	<b>Z25</b> Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD 3035	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X			
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>					
SG12 <b>RFF</b>			Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X			
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Anschlussnehmer</b>					
SG12 <b>NAD</b>			Kann		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>EO</b> Anschlussnehmer	X			
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X			
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X			
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code		Muss		
<b>Hausverwalter</b>					
SG12 <b>NAD</b>			Kann		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DDO</b> Location manager	X			
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X			
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X			
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	Muss			
<b>Marktlokationsanschrift</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [213]</b> <b>^ [234] ^</b> <b>[560] ^</b> <b>[573]</b>	<b>Muss [213]</b> <b>^ [234]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt  [573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 55015	
					wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01 Anmeldungen E02 Abmeldungen E35 Kündigung	X X X	X X X	X X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>					
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4 <b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>E05</b> Stornierung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
SG4 <b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 <b>STS 1131</b>	<b>S_0086</b> Codeliste Strom Nr. S_0086		X		
	<b>S_0087</b> Codeliste Strom Nr. S_0087			X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
SG4 <b>SG4</b>					
SG4 <b>FTX</b>		Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 <b>FTX 4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 <b>FTX 4440</b>	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6 <b>SG6</b>					
SG6 <b>RFF</b>		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>55022</b> GPKE / Anfrage nach Stornierung	X			
	<b>55023</b> GPKE / Bestätigung Anfrage Stornierung		X		
	<b>55024</b> GPKE / Ablehnung Anfrage Stornierung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 <b>SG6</b>			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer			Muss		
SG6 RFF			Muss		
SG6 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlotation			Muss [2061] $\wedge$ ([4] $\vee$ [5])	Muss [2061] $\wedge$ ([4] $\vee$ [5])	Muss [2061] $\wedge$ ([4] $\vee$ [5])
SG8					[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
					[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Lieferrichtung			Muss	Muss	Muss
SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	Muss
UNT			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([[940] [322]]) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD	<b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE	<b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund				<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>STS</b>				
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Kann	Kann	
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	
<b>Netzlokation</b>				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [688]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations- ID
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [689] <math>\wedge</math> [694]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	Produktauswahl bzw. Prognose
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>				
SG5		Soll [46] $\wedge$ [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b>				
SG5			Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>				
SG5		Soll [165]		[165] Wenn bekannt
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55035 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X		
	55215 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage des ÜNB		X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>				
SG6		Muss		
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 <b>DTM</b>		Muss [21] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>752</b> Turnusablesung	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X		
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>				
<b>SG6</b>			Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X		
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b>				
<b>SG6</b>			Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X		
<b>Referenz auf die Lokationsbündelstruktur</b>				
<b>SG6</b>		Muss [309] $\wedge$ [513] $\wedge$ [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				<p>[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>
SG6 RFF		Muss		
SG6 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG6 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels SG8		Muss [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]		<p>[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist</p> <p>[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden</p> <p>[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X (([451] ∧ [950]) ∨ ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960]) ∨ ([456] ∧ [922]))		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden  [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations- ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur				
SG8 RFF		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>Lokationsbündelstruktur</b>				
<b>SG8 RFF 1154</b>	Objekt Code	X		
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X		
	<b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation	$X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960])$		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation <b>SG8</b>				<b>Muss [294] ^ [2356]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X		
			<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>						
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
			<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
			<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X		
OBIS-Daten der Netzlokation <b>SG8</b>				<b>Soll [166] ^ [294]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations- ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation				
SG8 SEQ		Soll [166] $\wedge$ [294]		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations- ID
Produkt-Daten der Netzlokation				
SG8 PIA		Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>				<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000721:Z12 vorhanden
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X		
			<b>Z89</b> LF	X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
<b>SG9</b>		<b>Muss [101]</b>	<b>Muss [101] ^ [243]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6+++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation		X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>Z65</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
	<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
<hr/>				
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [332]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
<hr/>				
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X	X	
<hr/>				
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
<hr/>				
Lieferant <b>SG10</b>			<b>Muss [300]</b>	<b>[300]</b> Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF		X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<hr/>				
Übertragungsnetzbetreiber				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
<hr/>				
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [232] √ [234]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
				[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden
				[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetre iber	X	X	
<hr/>				
Regelzone				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
<hr/>				
Bilanzierungsgebiet				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
<hr/>				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
<b>SG10</b>		Muss [89] ∧ [106]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp				
SG10		Muss [2061] √ ([90] ∧ [2096])	Muss [2061] √ ([90] ∧ [2096])	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X		
	<b>Z68</b> keine Messung	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>6</b> Verantwortlicher	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X	X	
	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X [6P0..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
Details der Prognosegrundlage				
<b>SG10</b>		Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG10 CAV</b>				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X [6P0..1] ∨ [7P1..1]	X [6P0..1] ∨ [10P1..1]	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben	X		
	<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]		
	<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
	<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
<b>SG10</b> SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Netznutzung				
<b>SG10</b> SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag				
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
Zahlung der Netznutzung				
<b>SG10</b> SG10 CAV		Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X		
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		
<b>Abwicklungsmodell</b>				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
	ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X		
<b>Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation</b>				
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
<b>Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID /	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
			Artikel-ID			
SG8	PIA	<b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] √ [282]) ∧ [284]) √ ([943] ([259] √ [261]) ∧ [284]) √ ([957] [285] ∧ [287]) √ ([948] [286] ∧ [287]))		<p>[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist</p> <p>[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt</p> <p>[270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt</p> <p>[282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist</p> <p>[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet</p> <p>[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist</p> <p>[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG</p> <p>[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB</p> <p>[942] Format: n1-n2-n1-n3</p> <p>[943] Format: n1-n2-n1</p> <p>[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2</p> <p>[957] Format: n1-n2-n1-n8</p>
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID	X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist
			<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X [392] √ ([394] ∧ [398])		<p>[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist</p> <p>[394] Wenn in diesem PIA der</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>		<b>Muss [237]</b>		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>PCS</b> Stück	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>		<b>Muss</b>		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>		<b>Muss</b>		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag	X X X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/ Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9		Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	Nachkommastellen
<hr/>				
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
<hr/>				
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
<hr/>				
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss ([19] ∧ ([20] ∨ ([54] ∧ [300])))</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA			Muss	Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [614]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS- Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt- Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
						[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
				Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X		
			<b>ZE8</b> Halbjährlich	X		
			<b>ZE9</b> Quartalsweise	X		
			<b>ZB7</b> Monatlich	X		
Zugeordnete						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [386] A [387]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	[36P0..1] X [28P0..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b>
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]
Produkt-Daten der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 SEQ		<b>Soll [166]</b> Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinitio n	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [298]</b>		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]		
	Z65 Wärme	X [1P0..1]		
	ZE5 E-Mobilität	X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung				
<b>SG10</b>		<b>Muss [239]</b>		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
<b>SG10 CAV</b>		Muss [239]		
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X		
	Z57 Wärmepumpe	X		
	Z61 Direktheizung	X		
Art der E-Mobilität				
<b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CAV		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X		
<b>Daten der Tranche</b>				
SG8			Muss [54] $\wedge$ [2307] $\wedge$ [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben  [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche		X	
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>				
SG8			Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation</b>				
SG9			Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	
<b>Lieferant</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF		X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X	
<b>Bilanzkreis</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis		X	
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>				
<b>SG8</b>			<b>Muss [2311] A [607]</b>	<b>[607]</b> Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben  <b>[2311]</b> Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche		X	
<b>Referenz auf die ID einer Tranche</b>				
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>				
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	
SG8 PIA			Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>	
SG10 CCI					Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>					Muss	
SG10 CAV						
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Daten der Technischen Ressource						
<b>SG8</b>				<b>Muss [296] ^ [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource		X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource						
<b>SG8</b>					Muss	
SG8	RFF					
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource		X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Technischen Ressource		X [922]	[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF			Soll [166] ^ [668]		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations- ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>		Muss ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ [468])		[165] Wenn bekannt  [446] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
		$\forall$ ([469] $\wedge$ [470])) $\forall$ [448] Soll [165]		das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden  [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist  [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist  [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist  [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist  [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	<b>KWT</b> Kilowatt	X		
<b>Nennleistung (Abgabe)</b>				
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z44</b> Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	<b>KWT</b> Kilowatt	X		
<b>Speicherkapazität</b>				
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z42</b> Speicherkapazität	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X		
	<b>Z56</b> Speicher	X		
<b>Verbrauchsart</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme	X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b> E-Mobilität	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		
<b>Wärmenutzung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox	X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X		
	<b>ZE7</b> Ladepark	X		
<hr/>				
Speicherart <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X		
	<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X		
	<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X		
	<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X		
<hr/>				
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [446] ∨ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X		
	<b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X		
<hr/>				
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X		
	<b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X		
<hr/>				
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X		
	<b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X		
	<b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X		
	<b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>		<b>Muss [446] <math>\wedge</math> [467]</b>		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Merkmalswert, Code	Muss		
	<b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X		
	<b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X		
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [2358]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft	X X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8 SEQ		Soll [166] $\wedge$ [205]		[166] Wenn vorhanden  [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Steuerbaren Ressource				
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X		
Auftraggebender Marktpartner				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X		
	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Daten der Messlokation				
<b>SG8</b>			Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
<hr/>				
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X		
<hr/>				
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X		
<hr/>				
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X		
<hr/>				
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>			Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF			Soll [166] $\wedge$ [215]	[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
<hr/>				
Zählertyp				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X		
<hr/>				
Zählertyp				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X		
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X		
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]		
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]		
	<b>Z04</b> Standard	X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
		Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X		
Energierichtung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zählleinrichtung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zählleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
Messwerterfassung an der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Muss ([2287] ^ [121]) v [2350]</b>		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
<b>SG8 RFF</b>		Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 RFF				
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
<b>SG8</b>		Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
SG8 RFF				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 PIA				
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Wertgranularität				
<b>SG10</b>		Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
<b>Wertegranularität SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X		
<b>Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10</b>				
		<b>Muss [389] ^ [391]</b>		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
<b>Zugeordnetes Zählzeitregister SG10</b>				
		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>11</b> Produkt	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] ^ [273]</b>		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter- Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
<b>SG10 CCI 7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Wandler				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV		Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
				[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	MBW Blockstromwandler	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtun gsdaten				
SG8		Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ				Muss
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten			X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF				Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers			X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X
Kommunikationseinrichtung				
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung			X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV				Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer			X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10 CAV				Muss
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.			X
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN			X
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung			X
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE			X
	DSL DSL-Kom.Einr.			X
	LTE LTE-Kom.-Einr.			X
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8 SEQ				Soll [130]
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung			X
				Muss
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
<hr/>				
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X		
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<hr/>				
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger <b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X X		
<hr/>				
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X		
<hr/>				
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X		
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>				
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox	X		
<hr/>				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten				
<b>SG8</b>		Muss [119]	Muss [119] $\wedge$ [607]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
<b>Profilschardaten</b>				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [89]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Profilschar</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X		
<b>Profilschar</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X		
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X		
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
<b>Klimazone /</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Kunde des Lieferanten				
<b>SG12</b>		<b>Soll [283]</b>		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten				
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>		
SG12 RFF		Kann		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>		
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift				
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **9.9 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038		
<b>Kommunikationsverbindung:</b>						
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>						
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss		
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
SG4 DTM				Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
<b>Ende zum SG4</b>					
SG4 DTM			Muss		
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ		X		
<b>Bilanzierungsende SG4</b>					
SG4 DTM			Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ		X	X	
<b>Transaktionsgrund SG4</b>					
SG4 STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z26 Information über existierende Zuordnung	X			
	ZC8 Beendigung der Zuordnung		X		
	ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden			X	
	ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
<b>Marktllokation SG5</b>					
		Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	Marktlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55036 GPKE / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	55037 GPKE / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	55038 GPKE / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Beteiligter Marktpartner</b>					
MP-ID					
<b>SG12</b>		<b>Muss [566]</b>		<b>Muss [571]</b>	[566] Hinweis: Altlieferant  [571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X		X	
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X		X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
<b>Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss		Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 9.10 Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung

Die Anwendungsfälle PID 55553 und 55554 müssen für die nachfolgenden Bestellungen aus dem „REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG Anwendungshandbuch Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration“ für die Übermittlung der Stammdaten genutzt werden.

Die Stammdaten zu den nachfolgenden Bestellungen dürfen nicht mit dem PID 55116 „Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten“ übermittelt werden, da diese Stammdaten ausschließlich für den Besteller zur Verwendung dienen.

### **MSB an MSB mit PID 55553:**

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung der Messprodukten **9991 00000 019 3** bzw. **9991 00000 020 0** (Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand monatlich) in der ORDERS mit dem PID 17118 das SG2 NAD+VY im DE2039 mit einer MP-ID eines LF gefüllt war.

### **MSB an LF mit PID 55553:**

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung das Messprodukten **9991 00000 149 8** (Marktlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich“ bestellt, wurde.

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte **9991 00000 073 9** (Ad-Hoc-Steuerkanal) bzw. ein **Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4** „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ bestellt, wurde.

### **MSB an NB mit PID 55553:**

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte **9991 00000 073 9** (Ad-Hoc-Steuerkanal) bzw. ein **Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4** „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ bestellt, wurde.

Hinweis:

Kommt es nach der ersten Übermittlung der Stammdaten zu einem späteren Zeitpunkt zu Änderungen der Stammdaten, sind diese entsprechend mit dem Änderungsdatum im DTM+157 Änderung zu übermitteln.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([[940] [322]]) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([[940] [322]]) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZP3 Stammdaten	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018		X	
	S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019		X	
	S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020		X	
<b>Zieladresse URI</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Soll (([4] ∨ [233]) ∧ (([458] ∧ [590]) ∨ ([453] ∧ [619])))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle NB  [453] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Auslöser „Bei Schwellwertunter-/ - überschreitung“ mit selbständiger Änderungsmöglichkeit bestellt wurde  [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde  [590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
				[619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -überschreitung
SG4 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X		
SG4 FTX 4440	Zieladresse URI	X		
<b>Zertifikatsaussteller (Issuer)</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Muss [26]		[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
SG4 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X		
SG4 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]		[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
<b>Zertifikatsnutzer (Subject)</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Muss [26]		[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
SG4 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X		
SG4 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]		[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
<b>IP-Adresse für das CLS-Device</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Soll ([4] ∨ [233]) ∧ [459]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle NB  [459] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "CLS-Direkt aus dem SMGW" bestellt wurde
SG4 FTX 4451	Z18 IP-Adresse für das CLS-Device	X		
SG4 FTX 4440	Freier Text	X		
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
SG6 RFF 1154	55553 GPKE / Stammdaten auf individuelle Bestellung	X		
	55554 GPKE / Antwort auf Änderung der individuellen Bestellung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 RFF				<b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	Muss
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung				
SG6 RFF				<b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		Muss
SG6 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung				
SG6 RFF				<b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		Muss
SG6 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8 SEQ				<b>Soll [4] ^ [457]</b>
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ				<b>Muss</b>
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				<b>Muss</b>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>				
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
<hr/>				
Wertgranularität				
SG10		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertgranularität	X		
<hr/>				
Wertgranularität				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X		
	ZE8 Halbjährlich	X		
	ZE9 Quartalsweise	X		
	ZB7 Monatlich	X		
<hr/>				
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG10		Soll [113]		[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
<hr/>				
Zugeordnetes Zählzeitregister				
SG10		Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
<hr/>				
Zähleinrichtungsdaten				
SG8		Muss [241] Soll [4] $\wedge$ [457]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB  [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten		X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	
Zählertyp				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
SG8			Muss [241] Soll ([4] ∧ ([457] ∨ [460])) ∨ ([233] ∧ [460])	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle NB  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde  [460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF			Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer		X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Soll [113]</b>		[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
<b>SG10</b>				
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X		X

## 9.11 Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung individueller Konfiguration	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	
SG4	DTM	2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>						
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZT9 Stammdatenanfrage	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>						
SG4	STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4	STS	1131	E_0557 EBD Nr. E_0557 E_0559 EBD Nr. E_0559 S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038		X [4] X [241] X [233]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle NB  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
Zieladresse URI <b>SG4</b>						
SG4	FTX			Soll [458]	Soll ([4] ∨ [233]) ∧ (([458] ∧ [590]) ∨ ([453] ∧ [619]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle NB  [453] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Auslöser „Bei Schwellwertunter-/ -überschreitung“ mit selbständiger

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	Änderungsmöglichkeit bestellt wurde  [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde  [590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls  [619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -überschreitung
SG4 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X	X	
SG4 FTX 4440	Zieladresse URI	X	X	
<b>Zertifikatsaussteller (Issuer)</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Soll [458]	Muss [26]	[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden  [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
SG4 FTX 4451	Z24 Aussteller (Issuer)	X	X	
SG4 FTX 4440	Zertifikatsaussteller	X [967]	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
<b>Zertifikatsnutzer (Subject)</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Soll [458]	Muss [26]	[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden  [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
SG4 FTX 4451	Z23 Zertifikatsnutzer (Subject)	X	X	
SG4 FTX 4440	Zertifikatsnutzer	X [967]	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
<b>IP-Adresse für das CLS-Device</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX		Soll [459]	Soll ([4] ∨ [233]) ∧ [459]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle NB  [459] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "CLS-Direkt aus dem SMGW" bestellt wurde
SG4 FTX 4451	Z18 IP-Adresse für das CLS-Device	X	X	
SG4 FTX 4440	Freier Text	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6 RFF		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55555 GPKE / Anfrage Stammdaten auf individuelle Bestellung 55556 GPKE / Antwort auf Anfrage der individuellen Bestellung	X	X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6 RFF			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung</b>				
SG6 RFF		<b>Muss</b>		
SG6 RFF		Muss		
SG6 RFF 1153	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X		
<b>Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung</b>				
SG6 RFF		<b>Muss</b>		
SG6 RFF		Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
			Prüfidentifikator	55555	55556	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z43</b> Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6	RFF	<b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>				<b>Soll [457]</b>	<b>Soll [4] ^ [457]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	Muss	Muss	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA			Muss	Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X	X	
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität						
<b>SG10</b>				<b>Muss [257]</b>	<b>Muss [257]</b>	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV			Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	
			<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	
			<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	
			<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	
Zugeordnete						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	
<b>Zählzeitdefinition</b>				
<b>SG10</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	
<b>Zugeordnetes Zählzeitregister</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8</b>		<b>Soll [457]</b>	<b>Soll [457]</b>	[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
<b>Zählertyp</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	
<b>OBIS-Daten der</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Muss [241]</b> <b>Soll ([4] ^ ([457] v [460])) v ([233] ^ [460])</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF  [166] Wenn vorhanden  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle NB  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB  [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde  [460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
<b>Konfigurations-ID</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	RFF		Muss	Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>AGK</b>	Anwendungsreferenznummer
			X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>		Referenz, Identifikation
			X	X
<b>OBIS-Kennzahl der Zählerinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	PIA		Muss	Muss
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation
			X	X
SG8	PIA	<b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Zählerinrichtung
			X	X
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl
			X	X
<b>Wertegranularität</b>				
<b>SG10</b>				
			<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>
				[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI		Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b>	Wertegranularität
			X	X
<b>Wertegranularität</b>				
<b>SG10</b>				
SG10	CAV		Muss	Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b>	Jährlich
			X	X
			<b>ZE8</b>	Halbjährlich
			X	X
			<b>ZE9</b>	Quartalsweise
			X	X
			<b>ZB7</b>	Monatlich
			X	X
<b>Zugeordnete Zählzeitdefinition</b>				
<b>SG10</b>				
			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>
				[166] Wenn vorhanden
SG10	CCI		Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeitdefinition
			X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>		Code der Zählzeitdefinition
			X	X
<b>Zugeordnetes Zählzeitregister</b>				
<b>SG10</b>				
			<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>
				[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	CCI		Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z38</b>	Code des Zählzeitregisters
			X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>		Code des Zählzeitregisters
			X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **10 Anwendungsübersichten MPES**

### **10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator				LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
SG4	<b>DTM</b>			Muss [12]	Muss [12] ^ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
					STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes <b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [15] Soll [16] $\wedge$ [17]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden  [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM 2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum				X
	Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16] $\wedge$ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z01</b> Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>Z01</b> ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags <b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z10</b> Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ			X X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]		[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	<b>S_0045</b> Codeliste Strom Nr. S_0045		X		
	<b>S_0046</b> Codeliste Strom Nr. S_0046				X
<b>Marktllokation</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Λ [348]</b>	<b>Muss [2061] Λ [348]</b>	<b>Muss [2061] Λ [348]</b>	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktllokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>55089</b> MPES / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	<b>55090</b> MPES / Bestätigung Kündigung		X		
	<b>55091</b> MPES / Ablehnung Kündigung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktllokation</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 10.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentnummer	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenausstell- er bzw. -absender	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Wasserwirtschaft e.V.)						
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>						
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtene mpfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Sparte Strom						
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	
Vorgang SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum SG4		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn SG4			Muss	Muss		
SG4 DTM			Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung SG4					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X	
Datum für nächste						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>Bearbeitung</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM				Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z08</b>	Datum für nächste Bearbeitung		X
SG4	DTM	<b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X
<b>Transaktionsgrund</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E02</b>	Einzug in Neuanlage		X
			<b>E03</b>	Wechsel	X	X
<b>Status der Antwort</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort		X
SG4	STS	<b>9013</b>		Code des Prüfschritts		X
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0049</b>	Codeliste Strom Nr. S_0049		X
			<b>S_0050</b>	Codeliste Strom Nr. S_0050		X
			<b>S_0051</b>	Codeliste Strom Nr. S_0051		X
<b>Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	STS				Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG4 STS 9015	Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten					X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts					X
SG4 STS 1131	S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048					X
<b>Netzllokation</b>						
SG5			Soll [46] Λ [688]	Soll [46] Λ [688]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzllokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelegt sind anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation		X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzllokations-ID
<b>Marktlokation</b>						
SG5		Muss [2061] Λ [348] Λ [524]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ist die ID der Marktlokation anzugeben  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	

SG5

Soll [46] Λ  
[689] Λ  
[694] Λ  
[698]

[46] Wenn ID für  
Objekt vergeben  
wurde

[689] Hinweis: Es sind  
alle ID der  
Technischen  
Ressourcen, welche  
der im LOC+Z16  
angegebenen  
Marktlokation  
zugehören anzugeben

[694] Hinweis: Wenn  
in einer Marktlokation  
eine ID für eine  
Technischen  
Ressource vergeben  
wird, müssen für alle  
ggf. weitere  
Technische  
Ressourcen in der  
Marktlokation ID  
vergeben werden.  
Hintergrund: MSB und  
LF benötigen einen  
vollständigen  
Überblick auf die Art  
und Nutzung der  
Technischen  
Ressourcen in einer  
Marktlokation für die  
Plausibilisierung,  
Ersatzwertbildung,  
Produktauswahl bzw.  
Prognose

[698] Hinweis: Für  
eine erzeugende  
Marktlokation muss  
für jede Technische  
Ressource eine ID der  
Technischen  
Ressourcen vergeben  
werden. Dies ist  
notwendig um die  
Nennleistung der  
Technische Ressource  
bekannt zu geben, da  
auf Basis diese  
Information die POG



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird	
SG5 LOC			Muss	Muss			
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X	X			
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID	
<b>Steuerbare Ressource</b>							
SG5			Soll [46] $\wedge$ [690]	Soll [46] $\wedge$ [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben	
SG5 LOC			Muss	Muss			
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource		X	X			
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID	
<b>Tranche</b>							
SG5			Muss [2061] $\wedge$ [347] $\wedge$ [582]	Soll [2061] $\wedge$ [582]	Soll [2061] $\wedge$ [582]	Soll [526] $\wedge$ [635]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: ID der Marktlokation  [582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben  [635] Hinweis: Wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden, sind die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Messlokation <b>SG5</b>			<b>Muss</b> <b>[623]</b>	<b>Muss</b> <b>[623]</b>		[623] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben, die zur Ermittlung der Energienmenge der im Vorgang genannten Marktllokation benötigt werden
SG5 LOC			Muss	Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation		X	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55077</b> MPES / Anmeldung	X				
	<b>55078</b> MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	<b>55079</b> MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	Nicht-KWKG- Marktlokationen <b>55080</b> MPES / Ablehnung Anmeldung					X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation <b>SG6</b>		<b>Kann [624]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss [21] ^ [234]</b>		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1
<b>SG6 RFF</b>		<b>Muss [636]</b>	<b>Muss [636]</b>	<b>Muss [636]</b>		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB <b>SG6</b>			<b>Muss [21] ^ [234]</b>	<b>Muss</b>		[21] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	X X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6			Muss [309] Λ [513] Λ [2061]	Muss [309] Λ [513] Λ [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG6 RFF			Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte		X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	Lokationsbündelstruktur vorhanden					
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]	<b>Muss</b> [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich) abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. Lw m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss	Muss		
SG8	RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
		Z18 Marktlokation	X	X		
		Z19 Messlokation	X	X		
		Z37 Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] ^ [950]) v ([452] ^ [951]) v ([450] ^ [960]) v ([456] ^ [922])	X ([451] ^ [950]) v ([452] ^ [951]) v ([450] ^ [960]) v ([456] ^ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden
						[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden
						[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden
						[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden
						[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
						[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss	Muss		[2313] Je SG8 SEQ+Z58

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
			[2313]	[2313]		(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstru- ktur		X	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code		X	X		
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstrukt- ur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X	X		
	Z35 vorgelagerte Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	

Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>			Muss [290] ^ [291]	Muss [290] ^ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstrukt ur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 <b>RFF</b> <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X	X		
SG8 <b>RFF</b> <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation <b>SG8</b>			Muss [294] ^ [2356]	Muss [294] ^ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b> SG8 <b>SEQ</b> <b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation		Muss X	Muss X		

Referenz auf die ID der  
Netzlokation  
**SG8**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<hr/>						
Steuerkanal SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X	X		
<hr/>						
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
<hr/>						
Messstellenbetreiber SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X		
	Z41 Auffangmessstellen betreiber		X	X		
<hr/>						
Produkt-Daten der Netzlokation SG8			Soll [166] Λ [294]	Soll [166] Λ [294]		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation		X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X	X		
<b>Zugeordnete Leistungskurvendefinition</b>						
SG10 CCI			Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+99910000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>		Muss [439] ^ [627]	Muss	Muss	Muss	[439] Wenn in dem SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden  [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation						
<b>SG9</b>			Muss [101] ^ [300]	Muss [101] ^ [300]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP/TEP mit Ref. messung) in dieser

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6
	<b>Z65</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspr ognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabh ängige Marktlokation		X	X		(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X [104]	X [104]		
	<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	X [105]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
						[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	Leistung für tagesparameterabhän- gige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [106] $\wedge$ [300]	<b>Muss</b> [106] $\wedge$ [300]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X	X	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	Muss
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X	X	X	X
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung		X	X	X	X
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner			X	X	
Übertragungsnetzbetreib- er <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB			X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüdentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreibe r		X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r		X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellen betreiber		X	X		
<b>Regelzone</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone		X	X		
<b>Bilanzkreis</b>						
<b>SG10</b>						
		Muss [2061] $\wedge$ [111] $\wedge$ [624]	Muss [2061] $\wedge$ [300]	Muss [2061] $\wedge$ [300]		[111] Wenn CCI+Z19 (Bilanzkreis) in SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X	X		
<b>Zeitreihentyp</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[2061]</b>	<b>Muss</b> <b>[2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp		X	X		
<b>Zeitreihentyp</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps		X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation		X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung		X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung		X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung		X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung		X	X		
<b>Umspannung der Marktlokation</b>						
<b>SG10</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> HöS/HS Umspannung		X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung		X [115]	X [115]		(Spannungsebene der Marktlokation) CAV
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung		X [114]	X [114]		E06 (Niederspannung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	in dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden  [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlotation <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlotation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlotation <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME		X X	X X		
Aggregationsverantwor- tung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB		X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlotation <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis		X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1]	X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
von Profilen						
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss [21] ^ [2061]	Muss [21] ^ [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]		
		<b>E14</b> TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]		
		<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1]	X [6P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>						
			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>[118]</b>	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X	X	X	
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>						
SG10 CAV						
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X	
		<b>Z34</b> KWKG- Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X	X	
		<b>Z35</b> sonstige Marktlokation	X	X	X	
		<b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
		<b>Z46</b> KWKG- Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z89</b> Empfänger der Vergütung	X	X	X		
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>						
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X	X	X		
	<b>Z11</b> Lieferant	X	X	X		
<b>Status der erzeugenden Marktlokation</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z22</b> Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z90</b> EEG- Veräußerungsform: Ausfallvergütung	X [695]	X [695]	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z91</b> EEG- Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]	X [696]	X [696]		
	<b>Z92</b> EEG- Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]	X [696]	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X [695]	X [695]	X [695]		
<b>Land der Förderung</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>Z93</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z24</b> Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z96</b> Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z97</b> Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z98</b> Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>						
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
<hr/>						
Wertegranularität						
SG10			Muss [288]	Muss [288]		[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X		
<hr/>						
Wertegranularität						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich		X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	<b>ZE9</b> Quartalsweise		X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich		X	X		
<hr/>						
OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI						
			Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
<hr/>						
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]		
		<b>Z86</b> Mehrminderungen abrechnung	X [37P1..1]	X [37P1..1]		
		<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [37P1..1]	X [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [37P1..1]		
		<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
<hr/>						
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8	<b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8	<b>SEQ 1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	<b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8	<b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8	<b>RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>						
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	<b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8	<b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8	<b>PIA 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8	<b>PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
<hr/>						
Zugeordnete Definition						
<b>SG10</b>						
			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI						
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI						
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X		
Produkt-Daten der Marktllokation des NB <b>SG8</b>			<b>Soll [255]</b>	<b>Soll [255]</b>		[255] Wenn Marktllokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z40</b> Produkt-Daten der Marktllokation des NB		X	X		
Produktidentifikation der Marktllokation <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA						
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	<b>AUA</b> Ausfallarbeit		X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z08</b> Medium		X	X		
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b> [2307]	<b>Muss</b> [2307]	<b>Muss</b> [2307]	[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>			Muss [440] ^ [626]	Muss	Muss	Muss
SG8 RFF						[440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						[626] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation						
<b>SG9</b>		<b>Muss</b> [124] ^ [384] ^ [627]	<b>Muss</b> [384]	<b>Muss</b> [384]	<b>Muss</b> [384]	[124] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden  [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden  [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X [914] ^ [930] ^ ([958] [522] ∨ [955] [523])	X [914] ^ [930] ^ [955] [522] ∨ [523]	X [914] ^ [930] ^ [955] [522] ∨ [523]	X [914] ^ [930] ^ ([118] ^ [520]) ∨ ([196] ^ [520]) ∨ [521] ∨ [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden  [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden  [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100%  [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	100%
						[522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation
						[523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation
						[914] Format: Möglicher Wert: > 0
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
						[955] Format: Möglicher Wert: < 100
						[958] Format: Möglicher Wert: 100
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X	X	X	
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss</b> [186] $\wedge$ [625]	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		[625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X	X X	X X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße						
SG10		Muss [124] $\wedge$ [627]	Muss	Muss	Muss	[124] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden  [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X	X X	X X	X X	
OBIS-Daten der Tranche						
SG8			Muss [2311]	Muss [2311]		[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
OBIS-Kennzahl der Tranche						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA		Muss	Muss		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X
SG8	PIA	<b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]
					[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind	
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	X
OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	X
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV		Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]
			<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]
Daten der Technischen Ressource						
<b>SG8</b>						
			Muss	Muss		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
			[296] $\wedge$	[296] $\wedge$		
			[2357]	[2357]		[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z52</b>	Daten der Technischen Ressource	X	X
Referenz auf die ID der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Technischen Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	X	X		
	<b>Z37</b>	Technische Ressource				
SG8	RFF	<b>1154</b>	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
		ID der Technischen Ressource				
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Soll [166] ^ [668]	Soll [166] ^ [668]		[166] Wenn vorhanden
						[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	<b>1153</b>	X	X		
	<b>Z34</b>	vorgelagerte Messlokation				
SG8	RFF	<b>1154</b>	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
		ID einer Lokation				
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	<b>1153</b>	X	X		
	<b>Z16</b>	zugeordnete Marktlokation				
SG8	RFF	<b>1154</b>	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
		ID der Marktlokation				
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Soll [166] ^ [699]	Soll [166] ^ [699]		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						[699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Soll [166] ^ [700]	Soll [166] ^ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X	X		
Nennleistung (Abgabe) <b>SG9</b>			Muss [447] √ [448]	Muss [447] √ [448]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüdentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG9 QTY			Muss	Muss		vorhanden
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X	X		
<b>Speicherkapazität</b>						
SG9			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X	X		
	Z50 Stromerzeugungsart		X	X		
	Z56 Speicher		X	X		
<b>Erzeugungsart</b>						
SG10			Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF5 Solar		X	X		
	ZF6 Wind		X	X		
	ZG0 Gas		X	X		
	ZG1 Wasser		X	X		
	ZG5 Sonstige Erzeugungsart		X	X		
<b>Speicherart</b>						
SG10			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher		X	X		
	ZF8 Pumpspeicher		X	X		
	ZF9 Batteriespeicher		X	X		
	ZG6 Sonstige Speicherart		X	X		
<b>Daten der Steuerbaren</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>Ressource</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b> <b>[205] Λ</b> <b>[2358]</b>	<b>Muss</b> <b>[205] Λ</b> <b>[2358]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource		X	X		
<b>Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Steuerkanal</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal		X	X		
<b>Leistungsbeschreibung des Steuerkanals</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibu ng des Steuerkanals		X	X		
SG10 <b>CAV 1131</b>	<b>Z14</b> An/Aus <b>Z15</b> Gestuft		X X	X X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X	X		
SG10 <b>CAV 1131</b>	MP-ID		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			<b>Soll [166] Λ [205]</b>	<b>Soll [166] Λ [205]</b>		[166] Wenn vorhanden  [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>			X	X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>PIA</b>			X	X		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt- Code		X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodu kt		X	X		
Zugeordnete Definition <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition		X	X		
	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	X		
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z88</b> NB		X	X		
	<b>Z89</b> LF		X	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID		X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X		
<b>Daten der Messlokation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b> <b>[2284]</b>	<b>Muss</b> <b>[2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b> [235]	<b>Muss</b> [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19
<b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b> [235]	<b>Muss</b> [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüdentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						(Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/ Nein)		X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r		X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r		X	X		
	Z41 Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Spannungsebene der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Messlokation <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [2309]	<b>Muss</b> [143] $\wedge$ [2309] Soll [40] $\wedge$ [130] $\wedge$ [2309]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden  [130] Wenn an Messlokation vorhanden  [143] Wenn STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden  [2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdat en		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüdentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 RFF			Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif		X	X		
	ZTZ Zweitarif		X	X		
	NTZ Mehrtarif		X	X		
Energierichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler		X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler		X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X	X		
	Z07 nicht vorhanden		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X	X		
	MMR manuell		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	

ausgelesene Zähler

OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Muss</b> ([2287] ^ [121]) v [2350]	<b>Muss</b> ([2287] ^ [121]) v [2350]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter- Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		

Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrisiert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
---	--	--	------------	------------	--	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID <b>SG8</b>			Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferen- znummer		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikatio- n		X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüdentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss</b> [256]	<b>Muss</b> [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X X X X	X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss</b> [273]	<b>Muss</b> [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5. 8.e / 1-b?:6.8.e / 1- b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI						
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	X		
<hr/>						
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
<hr/>						
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>			Muss [123] $\wedge$ [273]	Muss [123] $\wedge$ [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5. 8.e / 1-b?:6.8.e / 1- b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
<hr/>						
Wandlerdaten <b>SG8</b>			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X		
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
Wandler						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV			Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
Wandlerart und Faktor						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	<b>MPW</b> Kombimeswandler satz (Strom und Spannung)		X	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler		X	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor		X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [2119] <b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b> [2119] <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>						
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X	X		
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>						
<b>SG8</b>						
			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	<b>[130] Wenn an Messlokation vorhanden</b>	
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer		X	X		
<b>Technische Steuereinrichtung</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer		X	X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. Lw m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X	X		
<hr/>						
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X	X		
<hr/>						
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>						
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox		X	X		
<hr/>						
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	Marktlokations-ID
<hr/>						
Steuerbox <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox		X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>						
Profildaten <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> <b>[119]</b>	<b>Muss</b> <b>[119]</b>		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>						
Normiertes Profil <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z04</b> Standardeinspeisep rofil	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X		
<hr/>						
Normiertes Profil <b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	X		
<hr/>						
Profilschardaten <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [89]</b>	<b>Muss [89]</b>		[89] Wenn im SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X		
Profilschar						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	(derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [265]	<b>Muss</b> [265]		[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>						
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabh ängiges	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Einspeiseprofil						
Referenzprofil						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV						
		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Code des Referenzprofils	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner						
MP-ID						
<b>SG12</b>						
					Muss [84] Λ [566]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden  [566] Hinweis: Altlieferant
SG12 NAD						
SG12 NAD	3035	VY andere zugehörige Partei				Muss X
SG12 NAD	3039	MP-ID				X
SG12 NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Tranche						
<b>SG12</b>						
SG12 RFF						
						Muss
SG12 RFF	1153	Z18 Marktlotation Z20 Tranche				X X
SG12 RFF	1154	ID einer Marktlotation / Tranche				X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
Marktlotationsanschrift						
<b>SG12</b>						
				Soll [170]	Soll [170]	Soll [170] [170] Wenn Anschrift der Marktlotation vorhanden
SG12 NAD						
				Muss	Muss	Muss
SG12 NAD	3035	DP Lieferanschrift		X	X	X
SG12 NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K
SG12 NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212] [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort		X	X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl		X	X	X	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code		X	X	X	
Nachrichten- Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

## 10.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	Abmeldung NB an LF 55083	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939]	X ([[939]	X ([[939]	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
			[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum						
SG4	DTM		Muss [7] ^ [577]	Muss [7] ^ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
							aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
							[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum SG4							
SG4	DTM			Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]		[249] Innerhalb eines

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	Abmeldung Abmeldung NB an LF 55083	
					SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>E_0306</b> EBD Nr. E_0306		X	X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX				Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)				X
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information				X
<b>Marktllokation</b>					
<b>SG5</b>					
		Muss [2061] Λ [348]	Muss [2061] Λ [348]	Muss [2061] Λ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktllokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>					
		Muss [2061] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55081</b> MPES / Abmeldung <b>55082</b> MPES / Bestätigung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
	<b>55083</b> Abmeldung MPES / Ablehnung Abmeldung			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Daten der Marktlokation		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation		Muss [25]	Muss [25]	Muss [25]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
<b>SG8</b>					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Lieferrichtung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT</b>					
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **10.4Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321])	X ([[939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
		v ([940] [322])) ^ [514]	v ([940] [322])) ^ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Ende zum</b>				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Bilanzierungsende</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [29] $\wedge$ [56]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet  [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug wegen Stilllegung ZQ7 Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT	X X X	X X X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	E_0302 EBD Nr. E_0302		X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX			Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information		X	
<b>Marktllokation</b>				
<b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [348]	Muss [2061] $\wedge$ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Tranche</b>				
SG5		<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	<b>Muss [2061] Λ [347]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55084 MPES / Abmeldung Stilllegung	X		
	55085 MPES / Antwort Abmeldung Stilllegung		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktlokation</b>				
SG8		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **10.5Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
<b>Transaktionsgrund</b> <b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b> <b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0047</b> Codeliste Strom Nr. S_0047		X		
	<b>S_0048</b> Codeliste Strom Nr. S_0048			X	
<b>Marktllokation</b> <b>SG5</b>					
		Muss [2061] Λ [348]	Muss [2061] Λ [348]	Muss [2061] Λ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktllokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Tranche</b> <b>SG5</b>					
		Muss [2061] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b> <b>SG6</b>					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	55086	MPES / Abmeldeanfrage des NB	X		
			55087	MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X	
			55088	MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			X
<hr/>							
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer		X	X
<hr/>							
Daten der Marktlotation							
<b>SG8</b>					<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlotation	X	X	X
<hr/>							
Referenz auf die ID der Marktlotation							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlotation	X	X	X
SG8	RFF	1154		ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>							
Lieferrichtung							
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung	X	X	X
<hr/>							
Beteiligter Marktpartner MP-ID							
<b>SG12</b>					<b>Muss [567]</b>		[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	NAD				Muss		
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X		
SG12	NAD	3039		MP-ID	X		
SG12	NAD	3055	9	GS1	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
<hr/>							
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Tranche							
<b>SG12</b>							
SG12	RFF				Muss		
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlotation	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
		<b>Z20</b> Tranche	X			
SG12	RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>			Muss	Muss	Muss	
	<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **10.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094		
<b>Kommunikationsverbindung:</b>						
<b>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss		
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	<p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten</p> <p>[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen</p>
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>						
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss		
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>						
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss		
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
SG4 DTM				Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
<b>Ende zum SG4</b>					
SG4 DTM			Muss		
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
<b>Bilanzierungsende SG4</b>					
SG4 DTM			Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
<b>Transaktionsgrund SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z26 Information über existierende Zuordnung	X			
	ZC8 Beendigung der Zuordnung		X		
	ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
	ZD9 Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X		
	ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017			X	
	ZG6 Beendigung der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38					
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [348]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [348]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [348]</b>	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
[950] Format: Marktlokations-ID					
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [347]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [347]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [347]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]
[950] Format: Marktlokations-ID					
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55092</b> MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X		
		<b>55093</b> MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X	
		<b>55094</b> MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>		
SG6	<b>RFF</b>		Muss		
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
<b>Referenznummer</b>					
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X		
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
<b>Beteiligter Marktpartner</b>					
<b>MP-ID</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [518]</b> <b>Λ [566]</b>		<b>Muss [206]</b> <b>Λ [579]</b>	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 (Transaktionsgrund: Aufhebung der zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden  [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage gesendet wird  [566] Hinweis: Altlieferant  [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID einer Marktlotation / Tranche</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss		Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation Z20 Tranche	X		X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlotation / Tranche	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **10.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>MP-ID Absender</b>			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG3</b>		Kann	
SG3 CTA		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG3</b>		Muss	
SG3 COM		Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ((([939] [321]) v ([940] [322]))) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
SG2		<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
<b>Vorgang</b>			
SG4		<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
<b>Transaktionsgrund</b>			
SG4		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Netzlokation</b>			
SG5		<b>Soll [46] ^ [688]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>Marktklokation</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss</b>	
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktklokation	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	ID der Marktklokation	X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
<b>Technische Ressource</b>			
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [689] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktklokation zugehören anzugeben  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktklokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktklokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktklokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose  [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktklokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktklokation ermittelt wird
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>			
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [690]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b>			
SG5		<b>Soll [582]</b>	[582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>			
SG5		<b>Muss [527]</b>	[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z17</b> Messlokation	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	<b>55095</b> MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>			
SG6		<b>Muss [21] ^ [234]</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Turnusablesung	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG6	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6	DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG6</b>			<b>Muss [309] ^ [513] ^ [2061]</b>	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG6	RFF		Muss	
SG6	RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X	
SG6	RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>			<b>Muss [2354] ^ [335] ^ [513]</b>	[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im SG5



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlotation / Messlotation / Netzlotation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	
Referenz auf die ID der Netzlotation / Marktlotation / Messlotation / Technischen Ressource			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlotation Z18 Marktlotation Z19 Messlotation Z37 Technische Ressource	X X X X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	$X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])$	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlotation) im DE1153 vorhanden  [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlotation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlotation) im DE1153 vorhanden  [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden  [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur			
SG8 RFF		Muss [2313]	[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z33 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code	X	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation <b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	$X ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960])$	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss [290] $\wedge$ [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation			
<b>SG8</b>			
		Muss [294] $\wedge$ [2356]	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden	X	
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	
Zugeordnete Marktpartner			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	
Produkt-Daten der Netzlokation			
SG8		Soll [166] $\wedge$ [294]	[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>Netzlokation</b>			
<b>SG8</b>			
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	
<b>Zugeordnete Leistungskurvendefinition</b>			
<b>SG10</b>			
		<b>Muss [190]</b>	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X	
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	
	<b>Z89</b> LF	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
<b>Daten der Marktlokation</b>			
<b>SG8</b>			
		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9		Muss [101] $\wedge$ [300]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X [102] X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] $\wedge$ [300]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	vorhanden
			[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber			
SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Messstellenbetreiber			
SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	
Regelzone			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	
Bilanzierungsgebiet			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	
Zeitreihentyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X	
Umspannung der Marktlokation			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung <b>E08</b> HS/MS Umspannung <b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden  [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung:			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Muss Muss X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME	X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1]	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [21] ∧ [2061] [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1]	
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X	
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>Z34</b> DV-Pflicht KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	
	<b>Z35</b> sonstige Marktllokation	X	
	<b>Z37</b> EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	
	<b>Z46</b> KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	
<hr/>			
OBIS-Daten der Marktllokation <b>SG8</b>		<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktllokation	X	
<hr/>			
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<hr/>			
OBIS-Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>PIA</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
<hr/>			
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [288]</b>	[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?: 2.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	
<hr/>			
Wertegranularität <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [33P1..1] √ [34P1..1]	
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [37P1..1]	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [34P1..1] √ [35P1..1] √ [37P1..1]	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	
Produkt-Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b>		<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>PIA</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Produkt-Daten der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>Marktlokation des NB</b>			
<b>SG8</b>		<b>Soll [255]</b>	[255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X	
<b>Produktidentifikation der Marktlokation</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X	
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X	
<b>Daten der Tranche</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [19] ^ [2307]</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2311]</b>	[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	
<b>Referenz auf die ID einer Tranche</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Daten der Technischen Ressource			
<b>SG8</b>		<b>Muss [296] ^ [2357]</b>	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 <b>RFF</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] ^ [668]</b>	[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 <b>RFF</b>		<b>Soll [166] ^ [668]</b>	[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation			
<b>SG8</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 RFF		Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [699]	[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [700]	[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)			
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z43</b> Nennleistung (Aufnahme)	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	
Nennleistung (Abgabe)			
<b>SG9</b>		<b>Muss [447] <math>\vee</math> [448]</b>	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z44</b> Nennleistung (Abgabe)	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	
Speicherkapazität			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 <b>QTY</b>		Muss	
SG9 <b>QTY 6063</b>	<b>Z42</b> Speicherkapazität	X	
SG9 <b>QTY 6060</b>	Menge	X	
SG9 <b>QTY 6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	
	<b>Z50</b> Stromerzeugungsart	X	
	<b>Z56</b> Speicher	X	
Erzeugungsart			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>ZF5</b> Solar	X	
	<b>ZF6</b> Wind	X	
	<b>ZG0</b> Gas	X	
	<b>ZG1</b> Wasser	X	
	<b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart	X	
Speicherart			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X	
	<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X	
	<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X	
	<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X	
Daten der Steuerbaren Ressource			
<b>SG8</b>		<b>Muss [205] ^ [2358]</b>	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource			
<b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X	
	Z15 Gestuft	X	
Zugeordnete Marktpartner			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource			
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] ^ [205]</b>	[166] Wenn vorhanden  [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code	X	
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Zugeordnete Definition			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	
Auftraggebender Marktpartner			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Auftraggebender Marktpartner			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	
	Z89 LF	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Daten der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME			
<b>SG8</b>		<b>Muss [235]</b>	[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht
SG8 RFF		Muss [235]	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>			
SG10			<b>Muss</b>
SG10 CCI			Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>			
SG10			Muss
SG10 CAV			Muss
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>			
SG10			Muss
SG10 CAV			Muss
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
SG10			<b>Muss</b>
SG10 CCI			Muss
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
SG10			Muss
SG10 CAV			Muss
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	
	E04 Hochspannung	X	
	E05 Mittelspannung	X	
	E06 Niederspannung	X	
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>			
SG8		<b>Muss [2309]</b>	[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählerleistungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			
SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zählerleistungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Zählertyp			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X	
	LAZ Lastgangzähler	X	
	MAZ Maximumzähler	X	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	
	Z04 Standard	X [346]	
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	
			[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10 CAV		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
<b>Registeranzahl</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X	
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	
<b>Energierichtung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>			
<b>SG10</b>			
		Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	
<b>OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>			
<b>SG8</b>			
		Muss ([2287] $\wedge$ [121]) V [2350]	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF		Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Z14 Gerätenummer des Zählers Smartmeter-Gateway	X [441] X	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID			
SG8			
SG8 RFF		Muss [402] $\wedge$ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG8</b>			
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zählrichtung	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zählrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Wandlerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
Wandler <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
SG10 CAV		<b>Muss [2317] <math>\vee</math> [2318]</b>	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<b>Wandlertyp und Faktor</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MBW Blockstromwandler	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsgdaten</b>			
<b>SG8</b>			
		Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsgdaten	X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<b>Kommunikationseinrichtung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
<hr/>			
Daten der technischen Steuereinrichtung			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Technische Steuereinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Technische Steuereinrichtungstyp			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	
<hr/>			
Smartmeter-Gateway			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
<hr/>			
Smartmeter-Gateway			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>			
SG8		Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>			
SG8		Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>			
SG8		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Steuerbox</b>			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
SG10		Muss	
SG10 CAV		X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Profildaten</b>			
SG8		Muss [119]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>			
SG8		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Normiertes Profil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	
Profilschardaten <b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	
Profilschar <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>ZA0</b> Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
<b>Referenzprofildaten</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [265]</b>	[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenzprofil</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
<b>Referenzprofil</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	
<b>Marktlokationsanschrift</b>			
<b>SG12</b>		<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländernamen, Code	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## **11 Anwendungsübersichten WiM**

### **11.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
SG4 <b>DTM</b>		Muss [12]	Muss [12] ^ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 55039	MSBA an MSBN 55040	MSBA an MSBN 55041	[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16] $\wedge$ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ				X
<b>Ende zum (nächstmöglichem Termin)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Kündigungsfrist des Vertrags</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss	
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4 DTM 2379	Z01 ZZR8				X
<b>Kündigungstermin des Vertrags</b>					
<b>SG4</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X X	X X	X X	
<b>Status der Antwort</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0054 Codeliste Strom Nr. S_0054 S_0090 Codeliste Strom Nr. S_0090		X	X	
<b>Marktlokation</b>					
SG5		Muss [77] ^ [349] Kann			[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC		Muss			
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X			
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
Messlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [77] <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [2061] Kann [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55039</b> WiM Strom / Kündigung MSB	X			
	<b>55040</b> WiM Strom / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	<b>55041</b> WiM Strom / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [347] <math>\wedge</math> [349]</b>	<b>Muss</b>		[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 <b>RFF</b>				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG12</b>				Muss	
SG12 <b>RFF</b>				Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Messlokationsadresse</b>					
<b>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG12</b>				Muss	
SG12 <b>RFF</b>				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG12	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG12	RFF	<b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment							
		<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
		<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
		<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **11.2Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b> <b>SG4</b> SG4 <b>STS</b>				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E02</b> Einzug in Neuanlage <b>E03</b> Wechsel <b>ZJ4</b> Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X X X X	X X X X	X X X X	
<b>Status der Antwort</b> <b>SG4</b> SG4 <b>STS</b>					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0055</b> Codeliste Strom Nr. S_0055 <b>S_0056</b> Codeliste Strom Nr. S_0056		X		X
<b>Beauftragung oder Beendigung liegt vor</b> <b>SG4</b> SG4 <b>AGR</b>				Kann			
SG4	AGR	<b>7431</b>	<b>9</b> Vertrag		X		
SG4	AGR	<b>7433</b>	<b>Z04</b> Vertrag zwischen AN und MSB <b>Z06</b> Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1] X [1P0..1]			
<b>Netzlokation</b> <b>SG5</b>					Soll [46] $\wedge$ [670]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation		X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format:



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	Netzlokations-ID
<b>Marktlokation SG5</b>		<b>Muss</b> ([77] $\wedge$ [78]) $\wedge$ [349] <b>Kann</b>	<b>Muss</b> [671]		[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss		
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>Z16 Marktlokation</b>	X	X		
SG5 <b>LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource SG5</b>			<b>Soll</b> [46] $\wedge$ [672] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
					[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	LOC			Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID
<hr/>					
Steuerbare Ressource					
SG5				<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [673]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC			Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
<hr/>					
Tranche					
SG5				<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [674]</b>	[166] Wenn vorhanden
					[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC			Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation SG5		Muss ([77] $\wedge$ [78]) $\wedge$ [347] $\wedge$ [2061] Kann [2061]	Muss [675]	Muss [2061]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55042 WiM Strom / Anmeldung MSB	X			
	55043 WiM Strom / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
	55044 WiM Strom / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation <b>SG6</b> SG6 RFF			<b>Muss</b> Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss [86] $\wedge$ [78] $\wedge$ [234] $\wedge$ [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SG6			Muss [309] ^ [513]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG6 RFF			Muss		
SG6 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden		X X		
SG6 RFF 1154	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG6 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		Muss [914] ^ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>			<b>Muss [2359]</b> <b>^ [2360 ] ^</b> <b>[335] ^</b> <b>[513]</b>		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden  [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben  [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource		X X X X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Lokation		X ([451] ^ [950]) ∨ ([452] ^ [951]) ∨ ([450] ^ [960]) ∨ ([456] ^ [922])		<p>[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden</p> <p>[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p> <p>[960] Format: Netzlokations-ID</p>
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>							
SG8	RFF				Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Objekt Code		X		
SG8	RFF	<b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		Muss [914] ^ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation <b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation		X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation		X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
					(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
					[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Daten der Netzlokation SG8</b>					
			Muss [294] $\wedge$ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation		X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Steuerkanal SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X		
<b>Zugeordnete Marktpartner SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Messstellenbetreiber SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X		
<b>OBIS-Daten der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166] ^ [294]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z57</b> OBIS-Daten der Netzlokation		X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Netzlokation</b>					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
<b>Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X		
<b>Produkt-Daten für Lieferant relevant</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [1P1..1] X [1P1..1]		
<hr/>					
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166] A [294]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<hr/>					
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt		X		
<hr/>					
Zugeordnete Leistungskurvendefinition					
<b>SG10</b>			<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000721: Z12 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 <b>CCI 7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB <b>Z89</b> LF		X X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB		X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2310]</b>		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>SG9</b>			<b>Muss [101]</b>		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
			<b>Z08</b> e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Menge		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde		X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
					X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>					<b>Muss [106] Soll [248]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit IMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe		X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
<b>Lieferrichtung</b>							
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung		X		
			<b>Z07</b> Verbrauch		X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>							
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Lieferant</b>							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss [78] ^ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
							[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z89</b> LF		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X		
<b>Messstellenbetreiber</b>							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
					zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X		
	Z53 kME / mME		X		
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
	ZA9 ÜNB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>			Muss [210]		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV			$\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP		X [1P0..1]		
	<b>E14</b> TLP/TEP		X [1P0..1]		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1]		
<b>Art der erzeugenden Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [220]</b>		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation		X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Art der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CAV</b>				Muss
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b>	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X
		<b>Z34</b>	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X
		<b>Z35</b>	sonstige Marktlokation		X
		<b>Z37</b>	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X
		<b>Z46</b>	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X
Abwicklungsmodell					
<b>SG10</b>					
				<b>Muss [20]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	<b>CCI</b>				Muss
SG10	CCI <b>7059</b>	<b>ZA2</b>	Abwicklungsmodell		X
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>ZE9</b>	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X
		<b>ZF0</b>	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"		X
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
				<b>Muss [2308]</b>	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>				Muss
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b>	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		X
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>				Muss
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation		X
SG8	RFF <b>1154</b>		ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>PIA</b>				Muss
SG8	PIA <b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation		X
SG8	PIA <b>7140</b>		Messprodukt-Code	X [425]	[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte"

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [428]</b>		[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition <b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung /		X [19P1..1] √ [20P1..1] √ [22P1..1] √ [26P1..1] X [21P0..1] √ [22P0..1] √ [23P0..1] √ [24P0..1] X [20P1..1] √ [27P1..1] X [23P1..1] √ [24P1..1] X [18P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>ZE1</b> Betriebsführung Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung		X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [432]</b>		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2308]</b> <b>^ [404]</b>		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+Z91 (Messtellenbetreiber) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [257]</b> <b>∨ [288]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				Muss	
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [386]</b> <b>∧ [387]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung		X [30P1..1] √ [37P1..1]		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [33P1..1] √ [34P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] √		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
			[32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1] √ [37P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [396]</b>		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA <b>4347</b>			Muss		
SG8 PIA <b>7140</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer		X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt		X		
<b>Zugeordnete Definition</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition		X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X [1P0..1]		
	<b>ZA7</b> LF		X [1P0..1]		
<b>Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2307]</b>		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche		X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenz auf die Marktlotation der Tranche</b>					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlotation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation</b>					
<b>SG9</b>			<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] ^ [930] ^ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Lieferant</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X		
<b>Erforderliches Messprodukt der Tranche</b>					
SG8 SEQ			Muss [2261]		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Erforderliches Messprodukt</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
der Tranche <b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code		X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt		X		
Werte für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>SG8</b>			<b>Muss [296] <math>\wedge</math> [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource		X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation					
<b>SG8</b>			Soll [166] $\wedge$ [668]		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>			Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
zugeordneten Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF 1153			Soll [166] ^ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Soll [166] ^ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>			Muss ([446] ^ ([465] V [466]) ^ [467] ^ ([468] V ([469] ^ [470]))) V [448] Soll [165]		[165] Wenn bekannt  [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden  [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist  [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	<p>Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist</p> <p>[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist</p> <p>[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist</p> <p>[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist</p>
SG9 QTY				Muss	
SG9 QTY	<b>6063</b>	<b>Z43</b>	Nennleistung (Aufnahme)	X	
SG9 QTY	<b>6060</b>	Menge		X	
SG9 QTY	<b>6411</b>	<b>KWT</b>	Kilowatt	X	
<hr/>					
Nennleistung (Abgabe)				<b>Muss [447]</b> <b>∨ [448]</b>	<p>[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden</p> <p>[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden</p>
SG9 QTY				Muss	
SG9 QTY	<b>6063</b>	<b>Z44</b>	Nennleistung (Abgabe)	X	
SG9 QTY	<b>6060</b>	Menge		X	
SG9 QTY	<b>6411</b>	<b>KWT</b>	Kilowatt	X	
<hr/>					
Speicherkapazität					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>SG9</b>			<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 <b>QTY</b>			Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z42</b> Speicherkapazität		X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart		X		
	<b>Z50</b> Stromerzeugungsart		X		
	<b>Z56</b> Speicher		X		
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht		X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme		X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b> E-Mobilität		X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung		X [1P0..1]		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung		X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe		X		
	<b>Z61</b> Direktheizung		X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b> Wallbox		X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule		X		
	<b>ZE7</b> Ladepark		X		
<b>Erzeugungsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CAV 7111	<b>ZF5</b> Solar <b>ZF6</b> Wind <b>ZG0</b> Gas <b>ZG1</b> Wasser <b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart		X X X X X		
<b>Speicherart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher <b>ZF8</b> Pumpspeicher <b>ZF9</b> Batteriespeicher <b>ZG6</b> Sonstige Speicherart		X X X X		
<b>Information zu weiteren technischen Einrichtungen</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss [446] ^ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden  [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X		
<b>Information zu weiteren technischen Einrichtungen</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Merkmalwert, Code <b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden <b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		Muss X X		
<b>Daten der Steuerbaren Ressource</b>					
<b>SG8</b>					
			Muss [205] ^ [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus		X		
	Z15 Gestuft		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8			Muss [205] ^ [530]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
					zum Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
<b>Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
<b>Zugeordnete Definition</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition		X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X [1P0..1]		
	ZA7 LF		X [1P0..1]		
<b>Daten der Messlokation</b>					
SG8 SEQ			Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [78] ^ [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB4</b> MSBA		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X		
Verwendungsumfang <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z01</b> Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel		X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
Betriebszustand der Messlokation <b>SG10</b>			Muss [45]		[45] Wenn in derselben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CCI			Muss		Messlokation) vorhanden
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X		
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			Muss [2309]		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Marktlokation			Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
<b>SG8</b>	<b>PIA</b>				
SG8	PIA <b>4347</b>			Muss	
SG8	PIA <b>7140</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA <b>7140</b>		Messprodukt-Code	X [427]	[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8	PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b>	Messprodukt	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt					
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>				
SG10	CCI <b>7059</b>			Muss	
SG10	CCI <b>7059</b>	<b>Z35</b>	Beschreibung erforderlicher Wert	X	
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>				
SG10	CAV <b>7111</b>			Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>ZC9</b>	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b>	vorhanden	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X	
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck					
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>				
SG10	CAV <b>7111</b>			Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b>	NB	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b>	vorhanden	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
<b>SG10</b>					
				Muss [429]	[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>		X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
		<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition		X [417]		
		<b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich				
SG10	CCI	<b>7037</b>		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
		Code der Zählzeitdefinition				
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [78] ^ [347] ^ [349]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					Muss	
SG8	RFF				X	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Messlokation			
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>				Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF				X	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	
Zählertyp <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X		
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler		X		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler		X		
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler		X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10
	<b>Z02</b> EDL21		X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	<b>Z04</b> Standard		X [346]		Haushaltszähler)
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]		vorhanden
					[346] Wenn SG10
					CCI+++E13 (Zählertyp)
					CAV+MME (mME)
					vorhanden
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Registeranzahl</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [139]		[139] Wenn SG10
					CAV+IVA (Individuelle
					Abstimmung) nicht
					vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif		X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif		X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X		
<b>Energierichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler		X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden		X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden		X		
<b>Befestigungsart Zählerleinrichtung SG10</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z28</b> Befestigungsart Zählerleinrichtung		X		
<b>Befestigungsart Zählerleinrichtung SG10</b>					
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X		
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung		X		
	<b>HUT</b> Hutschiene		X		
<b>Messwerverfassung an der Zählerleinrichtung SG10</b>					
SG10 CCI			<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerverfassung an der Zählerleinrichtung		X		
<b>Messwerverfassung an der Zählerleinrichtung SG10</b>					
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler		X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X		
<b>OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG8</b>					
			<b>Muss</b> ([2287] ^ [121]) v [2350]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zählerleistungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählerleistungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	(Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss [78] ^ [665]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway		X [441]  X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Referenz auf die ID einer Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [78] ^ [402] ^ [420] ^ [651]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist  [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 PIA			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV		<b>ZD9</b> Jährlich		X		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZE8</b> Halbjährlich		X		
			<b>ZE9</b> Quartalsweise		X		
			<b>ZB7</b> Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					<b>Muss [273]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	Nachkommastellen des Zählwerkes				
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 7110			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
<b>Wandlerdaten</b>					
<b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<b>Wandler</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>ETH</b> Kom.-Einr. Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
<hr/>					
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		Muss	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
<b>SG8</b>				Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox		X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway		X	
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation		X	
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z76	Steuerbox		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten					
<b>SG8</b>				Muss [197] $\wedge$ [2308]	[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil			X	
	Z04 Standardeinspeiseprofil			X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren			X	
	Z10 analytisches Verfahren			X	
Normiertes Profil					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils			X	
Profilschardaten					
SG8 SEQ			Muss [89] Λ [2308]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten			X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>			X	
SG8	RFF <b>1154</b>	Z18	Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
ID einer Marktlokation					
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI <b>7059</b>	Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	
		Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10	CCI <b>7037</b>	E01	synthetisches Verfahren	X	
		Z10	analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10	CAV			Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>		Code des Normierten Profils	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI <b>7059</b>	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
		ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	
SG10	CCI <b>7037</b>		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10	CCI <b>1131</b>		Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI <b>3055</b>	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenzprofildaten					
<b>SG8</b>				Muss [223] ^ [265]	[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
					aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
					[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil			X	
Referenzprofil					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils			X	
Kunde des Lieferanten					
SG12 NAD			Soll [165] ^ [506]		[165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF			X	
SG12 NAD 3036	Name			X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG12</b>					
SG12	RFF				Muss
SG12	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlotation	X
SG12	RFF	<b>1154</b>		ID der Marktlotation	X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
<b>SG12</b>					
				<b>Soll [165] A [506]</b>	[165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlotation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12	NAD				Muss
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z04</b>	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X
SG12	NAD	<b>3036</b>		Name	X
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen	X
			<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung	X
SG12	NAD	<b>3042</b>		Straße und Hausnummer oder Postfach	X
SG12	NAD	<b>3164</b>		Ort	X
SG12	NAD	<b>3251</b>		Postleitzahl	M [268] S [166] [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	<b>3207</b>		Ländername, Code	X
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG12</b>					
SG12	RFF				Muss
SG12	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlotation	X
SG12	RFF	<b>1154</b>		ID der Marktlotation	X [950] [950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>					
Kunde des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>					
				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<hr/>					
Messlokationsadresse					
SG12		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt  [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
					Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
					der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>			Kann	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **11.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen Z40 Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage  [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E02</b> Einzug in Neuanlage	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0063</b> Codeliste Strom Nr. S_0063		X		
	<b>S_0064</b> Codeliste Strom Nr. S_0064			X	
<b>Netzllokation</b>					
<b>SG5</b>					
		Soll [46] Λ [670]	Soll [46] Λ [670]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[670] Hinweis: Es sind alle Netzllokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzllokation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation SG5</b>				<b>Muss [671]</b>	<b>Muss [671]</b>		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC			Muss	Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource SG5</b>				<b>Soll [46] Λ [672] Λ [694] Λ [698]</b>	<b>Soll [46] Λ [672] Λ [698]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose  [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>					
SG5	<b>SG5</b>		Soll [46] Λ [673]	Soll [46] Λ [673]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b>					
SG5	<b>SG5</b>		Soll [166] Λ [674]	Soll [166] Λ [674]	[166] Wenn vorhanden
					[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>					
SG5	<b>SG5</b>		Muss [675]	Muss [675] Muss [2061]	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55168</b> WiM Strom / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	<b>55169</b> WiM Strom / Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	<b>55170</b> WiM Strom / Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>					
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>					
SG6 DTM		Muss [86] $\wedge$ [78] $\wedge$ [234]	Muss [86] $\wedge$ [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
		Λ [618]			(Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Daten der Netzlokation SG8		Muss [294] Λ [2356]	Muss [294] Λ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X	X		
	<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>		[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z57</b> OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Netzllokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA		Muss	Muss	
SG8	PIA <b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X
SG8	PIA <b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Netzllokation	X	X
SG8	PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	X
<b>Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB	X	X
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Muss	Muss
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X
<b>Produkt-Daten für Lieferant relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	X
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Muss	Muss
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]
		<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]
<b>Produkt-Daten der Netzllokation</b>					
<b>SG8</b>					
				Soll [166] $\wedge$ [294]	Soll [166] $\wedge$ [294]
					[166] Wenn vorhanden
					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzllokation) vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z60</b>	Produkt-Daten der Netzllokation	X	X
<b>Referenz auf die ID der Netzllokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	Muss
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b>	Netzllokation	X	X
SG8	RFF <b>1154</b>		ID einer Netzllokation	X [960]	X [960]
					[960] Format: Netzllokations-ID
<b>Produkt-Daten der</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Netzllokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA		Muss	Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	5	Produktidentifikation	
SG8	PIA	<b>7140</b>		Konfigurationsprodukt-Code	X [412] X [412] [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z12</b>	Konfigurationsprodukt	X X
<b>Zugeordnete Leistungskurvendefinition</b>					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000721: Z12 vorhanden
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z53</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X X
SG10	CCI	<b>7037</b>		Code der Leistungskurvendefinition	X X
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X X
<b>Auftraggebender Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z88</b>	NB	X X
			<b>Z89</b>	LF	X X
SG10	CAV	<b>1131</b>		MP-ID	X X
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X [1P0..1] X [1P0..1]
			<b>ZA8</b>	NB	X [1P0..1] X [1P0..1]
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss [2310]</b>	<b>Muss [2310]</b>	[2310] Für jede ID im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9		Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
<b>SG9</b>		<b>Soll [248]</b>	<b>Soll [248]</b>		[248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit IMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<b>Lieferrichtung</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Lieferant</b>					
SG10 CAV		Muss [78] ^ [221]	Muss [78] ^ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Spannungsebene der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Marktlokation</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS	X	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X	X		
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>6</b> Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB	X	X		
	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
SG10		Muss [210]	Muss [210]		[90] Wenn SG10
SG10 CAV		$\wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$	$\wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$		CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [220]</b>	<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlokation <b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X X	X X X X X		
Abwicklungsmodell					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>SG10</b>		<b>Muss [20]</b>	<b>Muss [20]</b>		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X		
	<b>ZF0</b> Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X	X		
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2308]</b>	<b>Muss [2308]</b>		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code	X [425]	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X	X		
<hr/>					
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
<b>SG10</b>		<b>Muss [428]</b>	<b>Muss [428]</b>		[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	<b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
<b>Messprodukt für Netzbetreiber relevant</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB	X	X		
<b>Verwendungszweck des Wertes</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] ∨ X [20P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [26P1..1]	X [19P1..1] ∨ X [20P1..1] ∨ X [22P1..1] ∨ X [26P1..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ∨ X [22P0..1] ∨ X [23P0..1] ∨ X [24P0..1]	X [21P0..1] ∨ X [22P0..1] ∨ X [23P0..1] ∨ X [24P0..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [20P1..1] ∨ X [27P1..1]	X [20P1..1] ∨ X [27P1..1]		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ∨ X [24P1..1]	X [23P1..1] ∨ X [24P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]	X [18P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
<b>Messprodukt für Lieferant relevant</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	X		
<b>Verwendungszweck des</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Wertes</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] √ X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1] [26P0..1]	Muss	Muss	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] √ X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1] [24P1..1]	Muss	Muss	
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [20P1..1] √ X [20P1..1] √ [27P1..1] [27P1..1]	Muss	Muss	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [18P0..1] √ X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1] [27P1..1]	Muss	Muss	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1] X [18P0..1]	Muss	Muss	
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1] X [38P1..1]	Muss	Muss	
<b>Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant</b>					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss [432]</b>	<b>Muss [432]</b>	[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078: Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
<b>SG10 CCI</b>					
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		Muss X	Muss X	
<b>Verwendungszweck des Wertes</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1] X [1P0..1]	Muss	Muss	
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1] X [1P1..1]	Muss	Muss	
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss [2308]</b> <b>∧ [404]</b>	<b>Muss [2308]</b> <b>∧ [404]</b>	[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					NAD+MR (Nachrichteneempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+Z91 (Messtellenbetreiber) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b> <b>∨ [288]</b>	<b>Muss [257]</b> <b>∨ [288]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
<b>Wertegranularität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
<b>Zugeordnete Zählzeitdefinition</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [386]</b> <b>∧ [387]</b>	<b>Muss [386]</b> <b>∧ [387]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
<b>Zugeordnetes Zählzeitregister</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
<b>OBIS Daten für Netzbetreiber relevant</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]	√ X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	√ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1] √ X [30P1..1] √ [37P1..1]	√ X [30P1..1] √ [37P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ X [33P1..1] √ [34P1..1]	√ X [33P1..1] √ [34P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
<b>OBIS Daten für Lieferant relevant</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	√ X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	√ X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] [37P1..1]	∨ X [30P1..1] [37P1..1]	∨	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] [29P1..1] [30P0..1] [32P1..1] [34P1..1] [35P1..1] [36P0..1] [37P1..1]	∨ X [28P0..1] [29P1..1] [30P0..1] [32P1..1] [34P1..1] [35P1..1] [36P0..1] [37P1..1]	∨	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [396]</b>	<b>Muss [396]</b>	[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss	
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
<b>Zugeordnete Definition</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	X		
<b>Produkt-Daten für Marktrolle relevant</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2307]</b>	<b>Muss [2307]</b>		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenz auf die Marktlokation der Tranche</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss [384]</b>	<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] ^ [930] ^ [955]	X [914] ^ [930] ^ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Lieferant</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZD1</b> Prozentual	X	X		
	<b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		
<b>Erforderliches Messprodukt der Tranche</b>					
SG8 SEQ		Muss [2261]	Muss [2261]		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z16</b> Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Erforderliches Messprodukt der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA		Muss	Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X X
SG8	PIA	<b>7140</b>		Messprodukt-Code	X [426] X [426] [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z11</b>	Messprodukt	X X
<b>Werte für Netzbetreiber relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB	X X
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1] X [1P0..1]
			<b>Z92</b>	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1] X [1P1..1]
<b>Werte für Lieferant relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X X
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]
			<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]
<b>Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA9</b>	ÜNB	X X
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1] X [1P0..1]
			<b>ZB5</b>	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1] X [1P1..1]



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
Daten der Technischen Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [296] <math>\wedge</math> [2357]</b>	<b>Muss [296] <math>\wedge</math> [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [668]		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Lokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] Λ [699]	Soll [166] Λ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] Λ [700]	Soll [166] Λ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)					
<b>SG9</b>		Muss ([446] Λ ([465] V [466]) Λ [467] Λ ([468] √ ([469] Λ ([470]))) √ [448])	Muss ([446] Λ ([465] V [466]) Λ [467] Λ ([468] √ ([469] Λ ([470]))) √ [448])		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					<p>[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist</p> <p>[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist</p> <p>[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist</p> <p>[470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist</p>
SG9	<b>QTY</b>		Muss	Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>Z43</b> Nennleistung (Aufnahme)	X	X	
SG9	QTY <b>6060</b>	Menge	X	X	
SG9	QTY <b>6411</b>	<b>KWT</b> Kilowatt	X	X	
Nennleistung (Abgabe)					
<b>SG9</b>			<b>Muss [447]</b> <b>∟ [448]</b>	<b>Muss [447]</b> <b>∟ [448]</b>	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X		
<b>Speicherkapazität</b>					
SG9		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
	Z50 Stromerzeugungsart	X	X		
	Z56 Speicher	X	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
SG10		Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z65 Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZE5 E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Wärmenutzung</b>					
SG10		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	X	X		
	Z61 Direktheizung	X	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
SG10		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität)
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator			NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
						vorhanden
SG10	CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox	X	X		
		<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	X		
		<b>ZE7</b> Ladepark	X	X		
Erzeugungsart <b>SG10</b>						
SG10	CAV		Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10	CAV 7111	<b>ZF5</b> Solar	X	X		
		<b>ZF6</b> Wind	X	X		
		<b>ZG0</b> Gas	X	X		
		<b>ZG1</b> Wasser	X	X		
		<b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart	X	X		
Speicherart <b>SG10</b>						
SG10	CAV		Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10	CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X	X		
		<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X	X		
		<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X	X		
		<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>						
SG10	CCI		Muss ^ [467]	Muss [446] ^ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10	CCI 7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>						
SG10	CAV		Muss	Muss		
SG10	CAV 7111	Merkmalwert, Code	Muss	Muss		
		<b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
	<b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
<hr/>					
Daten der Steuerbaren Ressource		<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [2358]</b>	<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [2358]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
<hr/>					
Steuerkanal					
SG10 <b>CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	X		
<hr/>					
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	<b>Z14</b> An/Aus <b>Z15</b> Gestuft	X X	X X		
<hr/>					
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 <b>CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<hr/>					
Messstellenbetreiber					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<hr/>					
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [530]</b>	<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [530]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
<hr/>					
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
<hr/>					
Zugeordnete Definition <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition	X	X		
	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X	X		
<hr/>					
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA7 LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Daten der Messlokation</b>					
SG8		Muss [2284]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation</b>					
SG8		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	genannt ist.
					[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber Alt SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZB4</b> MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
<b>Verwendungsumfang</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [2236] X	X [2236] X		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
<b>Betriebszustand der Messlokation</b>					
SG10 CCI		Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in derselben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X X X	X X X		
<b>Erforderliches Messprodukt der Messlokation</b>					
SG8 SEQ		Muss [2309]	Muss [2309]		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [429]	Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code	X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X	X		
<hr/>					
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt <b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z35</b> Beschreibung erforderlicher Wert	X	X		
<hr/>					
Notwendigkeit einer zweiten Messung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC9</b> Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X		
<b>Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X		
<b>Zugeordnete Zählzeitdefinition</b>					
<b>SG10</b>					
		<b>Muss [429]</b>	<b>Muss [429]</b>		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	<b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [78]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	<b>1153</b>			
			Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z14</b>	Smartmeter-Gateway	X X
SG8	RFF	<b>1154</b>		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X X
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E13</b>	Zählertyp	X X
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>AHZ</b>	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X X
			<b>WSZ</b>	analoger Wechselstromzähler	X X
			<b>LAZ</b>	Lastgangzähler	X X
			<b>MAZ</b>	Maximumzähler	X X
			<b>MME</b>	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X X
			<b>EHZ</b>	elektronischer Haushaltszähler	X X
			<b>IVA</b>	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z01</b>	EDL40	X [136] X [136] [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
			<b>Z02</b>	EDL21	X [136] X [136]
			<b>Z03</b>	sonstiger EHZ	X [136] X [136]
			<b>Z04</b>	Standard	X [346] X [346]
			<b>Z05</b>	MeDa-Zähler	X [346] X [346]
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Registeranzahl SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X		
<b>Energierichtung SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X	X		
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung	X	X		
	<b>HUT</b> Hutschiene	X	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Muss ([2287] ^ [121]) v [2350]	Muss ([2287] ^ [121]) v [2350]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss [78] ^ [665]	Muss [78] ^ [665]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrier ist werden
SG8 RFF					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
						an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF 1153	<b>MG</b> Geräteummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X [441] X	X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Geräteummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8	RFF 1154	Geräteummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8	RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF		Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist  [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Konfigurations-ID</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X		
<b>OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
<b>Wertgranularität</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
<b>Wertegranularität SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10</b>					
		Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
<b>Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10</b>					
		Muss [123] $\wedge$ [273]	Muss [123] $\wedge$ [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
<b>Wandlerdaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandler</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>		Muss [2317]	Muss [2317]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 <b>CAV</b>		∩ [2318]	∩ [2318]		[2318] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
					derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandlertyp und Faktor SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten SG8</b>					
		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ		Muss	Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Technische					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Steuereinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X	
		<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X	
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ		Muss	Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	SEQ		Muss	Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X	
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF		Muss	Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF		Muss	Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Steuerbox</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Profildaten</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [197] Λ [2308]	Muss [197] Λ [2308]		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>Profilschardaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [89] Λ [2308]</b>	<b>Muss [89] Λ [2308]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	Muss X	Muss X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	Muss X	Muss X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	Muss X [950]	Muss X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	Muss X	Muss X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	Muss X	Muss X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	Muss X	Muss X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist	Muss X	Muss X		



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
Tagesparameter)						
SG10	CCI	<b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10	CCI	<b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	<b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Referenzprofildaten <b>SG8</b>				<b>Muss [223]</b> <b>Λ [265]</b>	<b>Muss [223]</b> <b>Λ [265]</b>	[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				Muss	Muss	
SG8	RFF			X	X	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
es Einspeiseprofil					
<b>Referenzprofil</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>					
			Soll [165] Λ [506]	Soll [147] Λ [506]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlotation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12	NAD		Muss	Muss	
SG12	NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X	
SG12	NAD 3036	Name	X	X	
SG12	NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
		Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12	RFF		Muss	Muss	
SG12	RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	
SG12	RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>					
			Soll [165] Λ [506]	Soll [147] Λ [506]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlotation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12	NAD		Muss	Muss	
SG12	NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X	
SG12	NAD 3036	Name	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>					
SG12 NAD		Muss	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers</b>					
SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>					
SG12 NAD				<b>Kann</b>	
SG12 NAD				<b>Muss</b>	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG12 RFF				<b>Muss</b>	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
SG12 NAD				<b>Kann</b>	
SG12 NAD				<b>Muss</b>	
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG12	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD 3164	Ort	X			
SG12	NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD 3207	Ländername, Code	X			
Referenz auf die ID der Marktlotation						
<b>SG12</b>						
SG12	RFF			Muss		
SG12	RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X			
SG12	RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
Messlokationsadresse						
<b>SG12</b>				<b>Muss [586]</b>	<b>Muss [586]</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD			Muss	Muss	
SG12	NAD 3035	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12	NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD 3164	Ort	X	X		
SG12	NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG12</b>						
SG12	RFF			Muss	Muss	
SG12	RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte</b>					
SG12 <b>SG12</b>		<b>Muss [599]</b>	<b>Muss [599]</b>		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
SG12 <b>SG12</b>		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderun g	Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **11.4Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939]	X ([[939]	X ([[939]	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
			[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
	<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang						
	<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum						
	<b>SG4</b>					
SG4	DTM		Muss [7] ^ [577]	Muss [7] ^ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
					Vertragsverhältnis) vorhanden
					[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
	ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
	ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b> SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0059</b> Codeliste Strom Nr. S_0059		X		
	<b>S_0060</b> Codeliste Strom Nr. S_0060			X	
<b>Netzlokation</b>					
<b>SG5</b>			<b>Soll [46] Λ [653]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5 <b>LOC</b>			Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation		X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG5</b>			<b>Soll [166] Λ [653]</b>		[166] Wenn vorhanden  [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5 <b>LOC</b>			Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation		X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>					
<b>SG5</b>			<b>Soll [46]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 <b>LOC</b>			Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource		X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
<b>Steuerbare Ressource</b> <b>SG5</b>			<b>Soll [46]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 <b>LOC</b>			Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource		X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b> <b>SG5</b>			<b>Soll [166] Λ</b> <b>[653]</b>		[166] Wenn vorhanden  [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5 <b>LOC</b>			Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche		X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b> <b>SG5</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation		X	X	X
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b> <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator		X	X	X
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55051</b> WiM Strom / Ende MSB		X		
	<b>55052</b> WiM Strom / Bestätigung Ende MSB			X	
	<b>55053</b> WiM Strom / Ablehnung Ende MSB				X
<b>Referenz Vorgangsnummer</b> (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 <b>RFF</b>				Muss	Muss
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer			X	X
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer			X	X
<b>Nachrichten-Endeseqment</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB an NB	Ende MSB	Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	NB an MSB
	Prüfidentifikator	55051	55052	55053	
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 11.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>				
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X [334]	[334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X   X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	55060	55194	
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	X	
<b>Netzlokation</b>						
<b>SG5</b>				<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC			Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b>						
<b>SG5</b>				<b>Muss [671]</b>		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC			Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Technische Ressource</b>						
<b>SG5</b>				<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [672] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technische Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
				[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]	[922] Format: TR-ID
<b>Steuerbare Ressource</b>				
SG5			Soll [46] $\wedge$ [673]	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
				[673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource		X	
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Tranche</b>				
SG5			Soll [166] $\wedge$ [674]	[166] Wenn vorhanden
				[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>				
SG5			Muss [675]	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55060</b> WiM Strom / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X		
	<b>55194</b> GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas		X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>		
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Turnusablesung des MSB</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM		Muss [86] ^ [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
				[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>752</b> Turnusablesung	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW	X		
	<b>106</b> MMDD	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG6</b>		<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513]</b>		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00  [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG6 <b>RFF</b>		Muss		
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG6 RFF <b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	Muss [914] $\wedge$ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360 ] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>		[335] Wenn im SG6 RFF "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
				<p>[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden</p> <p>[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
<b>SG8 RFF</b>			Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource		X X X X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation		$X ([451] \wedge [950]) \vee ([452] \wedge [951]) \vee ([450] \wedge [960]) \vee ([456] \wedge [922])$	<p>[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations- ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code	X		
SG8 RFF <b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	Muss [914] $\wedge$ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG6 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		Prüfidentifikator	55060	55194	
		<b>Z35</b> Messlokation vorgelagerte Netzlokation	X		
SG8	RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ∨ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
		Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>			
SG8	RFF		Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist  [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
		Daten der Netzlokation <b>SG8</b>			
			Muss [294] ∧ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ		Muss		
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X		
		Referenz auf die ID der			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
<b>Netzlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Steuerkanal</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X		
	<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 <b>CAV 1131</b>	MP-ID	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X		
<b>OBIS-Daten der Netzlokation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z57</b> OBIS-Daten der Netzlokation	X		
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Netzlokation</b>				
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	55060	55194
SG8 <b>PIA</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	
Produkt-Daten für Lieferant relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Netzlokation			
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	[166] Wenn vorhanden  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations- ID
Produkt-Daten der Netzlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 <b>PIA</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X		
	<b>Z89</b> LF	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> NB	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2310]</b>		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	<b>RFF</b>		Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X
SG8	RFF <b>1154</b>		ID der Marktlokation	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>				
<b>SG9</b>				
			<b>Muss [101]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	<b>QTY</b>		Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>265</b>	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X
		<b>Z08</b>	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X
SG9	QTY <b>6060</b>		Menge	X [902] [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b>	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103] [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
		<b>KWH</b>	Kilowattstunde	X [104] [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>				
<b>SG9</b>				
			<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8
			<b>Soll [248]</b>	SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
				Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
<b>Lieferrichtung</b>				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
<b>Lieferant</b>				
SG10				
SG10 CAV		Muss [221]		[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
<b>Muss</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>Muss</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
<b>Muss</b>				
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
<b>Muss</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>Muss</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
<b>Muss</b>				
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
<b>Muss</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X		
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>				
<b>SG10</b>				
<b>Muss</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
<hr/>				
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X		
<hr/>				
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV		Muss [210] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [1P0..1]		
	E14 TLP/TEP	X [1P0..1]		
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]		
<hr/>				
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10		Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	<b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	<b>Z35</b> sonstige Marktlokation	X		
	<b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
Abwicklungsmodell				
<b>SG10</b>				
		<b>Muss [20]</b>		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
	<b>ZF0</b> Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [2308]</b>		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b>				
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [428]</b>		[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	<b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] √ [20P1..1] √ [22P1..1] √ [26P1..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] √ [22P0..1] √ [23P0..1] √ [24P0..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] √ [24P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck des Wertes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [20P1..1] √ [27P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss [432]</b>		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X		
Verwendungszweck des Wertes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
OBIS-Daten der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
Marktllokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2308] Λ [404]</b>		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+Z91 (Messtellenbetreiber) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktllokation	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>PIA</b>		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [257] √ [288]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
				[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1- b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	
Wertegranularität				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich		X X X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG10			Muss [386] $\wedge$ [387]	[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlotation) eine OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition		X	
Zugeordnetes Zählzeitregister				
SG10			Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	55060	55194
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>			
		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ [34P1..1]	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	
OBIS Daten für Lieferant relevant			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CCI</b>			
		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>			
		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>		<b>Muss [396]</b>		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>				
SG8 SEQ		<b>Soll [166]</b> Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlotation	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Produkt-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition <b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinitio n	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>				
		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF	X [1P0..1] X [1P0..1]		
<b>Daten der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2307]</b>		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenz auf die Marktllokation der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktllokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation</b>				
<b>SG9</b>		<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 <b>QTY</b>		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
<b>Lieferant</b>				
<b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
<hr/>				
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X		
<hr/>				
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2261]</b>		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z16</b> Erforderliches Messprodukt der Tranche	X		
<hr/>				
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>				
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 <b>PIA</b>		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X		
<hr/>				
Werte für Netzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X		
<hr/>				
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource				
<b>SG8</b>		<b>Muss [296] ^ [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
<b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [668]		[166] Wenn vorhanden  [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Soll [166] $\wedge$ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	55060	55194	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)						
<b>SG9</b>				<p>Muss ([446] <math>\wedge</math> ([465] <math>\vee</math> [466]) <math>\wedge</math> [467] <math>\wedge</math> ([468] <math>\vee</math> ([469] <math>\wedge</math> [470]))) <math>\vee</math> [448] Soll [165]</p>		<p>[165] Wenn bekannt</p> <p>[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden</p> <p>[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden</p> <p>[465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist</p> <p>[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist</p> <p>[468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist</p> <p>[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist</p> <p>[470] Wenn in derselben SG8</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X		
<b>Nennleistung (Abgabe)</b>				
SG9		Muss [447] <del>[448]</del>		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden  [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X		
<b>Speicherkapazität</b>				
SG9		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
<b>Art und Nutzung der Technischen Ressource</b>				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
	Z50 Stromerzeugungsart	X		
	Z56 Speicher	X		
<b>Verbrauchsart</b>				
SG10		Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]		
	Z65 Wärme	X [1P0..1]		
	ZE5 E-Mobilität	X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
<b>Wärmenutzung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X		
	Z57 Wärmepumpe	X		
	Z61 Direktheizung	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X		
	ZE7 Ladepark	X		
<b>Erzeugungsart</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF5 Solar	X		
	ZF6 Wind	X		
	ZG0 Gas	X		
	ZG1 Wasser	X		
	ZG5 Sonstige Erzeugungsart	X		
<b>Speicherart</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZF7 Wasserstoffspeicher	X		
	ZF8 Pumpspeicher	X		
	ZF9 Batteriespeicher	X		
	ZG6 Sonstige Speicherart	X		
<b>Information zu weiteren technischen Einrichtungen</b>				
<b>SG10</b>				
		Muss [446] $\wedge$ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
				[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Merkmalwert, Code	Muss		
	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X		
	ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X		
Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8		Muss [205] Λ [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X		
	Z15 Gestuft	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	55060	55194
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetre iber	X	
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>			
<b>SG8</b>		Muss [205] $\wedge$ [530]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	
<b>Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
<b>Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	
<b>Zugeordnete Definition</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss</b>	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10 CAV 7110	Z19		Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
SG10 CAV 7110	Z39		Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40		Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41		Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0		gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131			MP-ID	X	X	
Spannungsebene der Messlokation						
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	E04		Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	E03		Höchstspannung	X		
	E04		Hochspannung	X		
	E05		Mittelspannung	X		
	E06		Niederspannung	X		
Verwendungsumfang						
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z01		Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82		ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	Z81		ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation						
SG8 SEQ				Muss [2309]		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z19		Erforderliches	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
	Messprodukt der Messlokation			
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF <b>1153</b>			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z35</b> Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC9</b> Zweite Messung für Vergleichsmessung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
	erforderlich			
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV				
		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
<b>SG10</b>				
		<b>Muss [429]</b>		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	<b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>				
SG8 SEQ				
		<b>Soll [137]</b>		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF				
		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF				
		Soll [166] $\wedge$ [215]		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
				[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
<b>Zählertyp</b>				
			<b>Muss</b>	
			Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		
<b>Zählertyp</b>				
			Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X		
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X		
	LAZ Lastgangzähler	X		
	MAZ Maximumzähler	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]		
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]		
				[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<b>Registeranzahl</b>				
			Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X		
	ZTZ Zweitarif	X		
	NTZ Mehrtarif	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
<b>Energierichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X		
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung	X		
	<b>HUT</b> Hutschiene	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
		<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X		
<b>OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss ([2287] Λ [121]) V [2350]</b>		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z14 Smartmeter-Gateway		X [441] X	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8			Muss [402] ^ [420] ^ [651]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
				[651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Konfigurations-ID</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X		
<b>OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] Λ [273]</b>		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
<b>Wandlerdaten</b>				
SG8		Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>				
SG8		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
<b>Wandler</b>				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
SG10		Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
<b>Wandlerart und Faktor</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten- anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	55060	55194
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
<hr/>			
Daten der technischen Steuereinrichtung		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Technische Steuereinrichtung		<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Technische Steuereinrichtungstyp			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	
<hr/>			
Smartmeter-Gateway		<b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b> [130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>		Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
<b>Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>				
<b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X		
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Steuerbox</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Profildaten</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [197] ^ [2308]</b>		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [89] Λ [2308]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-nfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Normiertes Profil</b>				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
<b>Normiertes Profil</b>				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstleister	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
<b>Referenzprofildaten</b>				
SG8		Muss [223] ^ [265]		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	vorhanden ist
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Kunde des Lieferanten				
SG12 NAD		Soll [165] $\wedge$ [241] $\wedge$ [506]		[165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB  [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF 1153		Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>				
<b>SG12</b>		<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [241] <math>\wedge</math> [506]</b>		[165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB  [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokationsadresse</b>				
<b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b>	<b>Muss</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 12 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GPKE rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung.

### 12.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum:

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation/Lokationsbündel bei dem Netzbetreiber (NBN) zugeordnet ist. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+93 Ende zum:

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation/Lokationsbündel bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr zugeordnet ist. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Betreiber- oder Dienstleistungsende bekannt ist.

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Messlokation/Lokationsbündel übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	M [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	<b>C</b> Beginn <b>F</b> Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgennummer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennummer
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z22</b> Netzbetreiberwechsel	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Beginn zum <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum <b>SG4</b> SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [14] Wenn Datum bekannt
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>Z15</b> Zusätzlicher Datensatz		X	
	<b>ZE3</b> Stammdatenänderung		X	
	<b>ZE4</b> Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	
	<b>ZE5</b> Initialmeldung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
<b>Netzlokation</b>				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b>	<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde  [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [671]</b>	<b>Muss [671]</b>	[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Tranche</b>				
<b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [674]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [674]</b>	[166] Wenn vorhanden  [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [675]</b>	<b>Muss [675]</b>	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55101</b> NBW Strom / Stammdaten zur Messlokation	X		
			<b>55102</b> NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation		X	
Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>				<b>Muss [2310]</b>	<b>Muss [9] ^ [2310]</b>	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation						
<b>SG9</b>				<b>Muss [101]</b>	<b>Muss [101]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	QTY			Muss	Muss	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
			<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
		unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9	QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY		Muss	Muss	
SG9	QTY 6063	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10	CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [210] $\wedge$ ([2061] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2096]))	Muss [210] $\wedge$ ([2061] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2096]))	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Tranche				
<b>SG8</b>				
		Muss [2307]	Muss [9] $\wedge$ [2307]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	Muss X	Muss X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG9</b>		<b>Muss [384]</b>	<b>Muss [384]</b>	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	Muss X	Muss X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	Muss X	Muss X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X	X X	
Profildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>	<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>	[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [2308] Für jede ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
				LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [222] X [223]	X [222] X [223]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferichtung: Verbrauch) vorhanden ist  [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden ist
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten				
SG8		Muss [89] Λ [2308]	Muss [89] Λ [2308]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
				[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X	
Profilschar				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [222]	X [222]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferichtung: Verbrauch) vorhanden ist
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [223]	X [223]	[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden ist
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil				
SG10 CAV		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [223] <math>\wedge</math> [263]</b>	<b>Muss [223] <math>\wedge</math> [263]</b>	[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist  [263] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 [Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort die Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden ist
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	
Beteiligter Marktpartner				
MP-ID				
<b>SG12</b>		<b>Muss [570]</b>	<b>Muss [570]</b>	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
	Z20 Tranche	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 12.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

### Bedeutung der einzelnen DTM-Segmente

#### SG4 DTM+92 Beginn zum

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) hat. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

#### SG4 DTM+93 Ende zum

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr hat. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist.

#### SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Marktlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

#### SG4 DTM+158 Bilanzierungsbeginn

Das DTM+158 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) durchführt.

#### SG4 DTM+159 Bilanzierungsende

Das DTM+159 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) beendet. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist und überhaupt eine Bilanzierung mit Netzbetreiber (NBN) stattfindet.

### 1. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor Ablauf der Frist zur Änderung bilanzierungsrelevanter Stammdaten zum NB-Wechseldatum übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: leer

## 2. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor Ablauf der Frist zur Änderung bilanzierungsrelevanter Stammdaten zum NB-Wechseldatum übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und die Abmeldung mit einem Endedatum nach dem NB-Wechsel-Datum bereits durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

## 3. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten nach Ablauf der Frist zur Änderung bilanzierungsrelevanter Stammdaten zum NB-Wechseldatum übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum + einen Monat (für alle Zählverfahren, auch für RLM anzuwenden)

SG4 DTM+159: leer



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	M [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgennummer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennummer
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	bzw. -absender				
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
SG2 NAD 3055	293	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148		X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4	DTM			Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum							
SG4	DTM			Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4	DTM			Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
					bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [9] $\wedge$ [28] $\wedge$ [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	X	
	ZE3 Stammdatenänderung		X	X	
	ZE4 Weggefallene Markt-		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	<b>ZE5</b> bzw. Messlokation Initialmeldung	X		X	
<b>Status der Antwort</b> <b>SG4</b>					
SG4 STS	<b>STS</b>			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort			X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>GS_001</b> Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001			X	
<b>Bilanzkreiszuordnung zur Marktolokation bzw. Tranche</b> <b>SG4</b>					
SG4 STS	<b>STS</b>		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS <b>9015</b>	<b>Z18</b> Bilanzkreiszuordnung zur Marktolokation	X	X		
SG4 STS <b>4405</b>	<b>Z13</b> gescheitert <b>Z14</b> erfolgreich	X X	X X		
<b>Netzlokation</b> <b>SG5</b>			<b>Soll [46]</b>	<b>Soll [46]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 <b>LOC</b>			Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktolokation</b> <b>SG5</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktolokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktolokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktolokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b> <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG6 RFF 1154	55103 NBW Strom / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X			
	55104 NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation		X		
	55105 NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				Muss
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				Muss
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss [2061]	Muss [9] $\wedge$ [2061]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Muss	Muss		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>					
SG9		Muss [4] $\wedge$ [101] $\wedge$ [145]	Muss [4] $\wedge$ [101] $\wedge$ [145]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
					[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
					[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z65</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten Aktualisierte zur verbrauchende n Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchende n Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105
				SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
<b>Lieferrichtung</b>				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
<b>Lieferant</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
<b>Bilanzierungsgebiet</b>				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
<b>Zeitreihentyp</b>				
SG10		Muss [2061] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2096])	Muss [2061] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2096])	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
<b>Zeitreihentyp</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
<b>Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
SG10 CAV		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP	X [8P0..1] √ [9P1..1]	X [8P0..1] √ [9P1..1]	X [8P0..1]	
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [9] Λ [119]</b>		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten		X	X	
<b>SG8</b>			Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren		X X [148]	X X [148]	[148] Möglich wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten Aktualisierte zur verbrauchende n Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchende n Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105
				verantwort. in MaBiS: ÜNB) nicht vorhanden
<b>Normiertes Profil</b>				
<b>SG10</b>				
SG10	CAV	Muss	Muss	
SG10	CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X
<b>Profilschardaten</b>				
<b>SG8</b>				
		Muss [4] $\wedge$ [89] $\wedge$ [145]	Muss [4] $\wedge$ [9] $\wedge$ [89] $\wedge$ [145]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG8	SEQ	Muss	Muss	
SG8	SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	RFF	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X
SG8	RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
<b>Profilschar</b>				
<b>SG10</b>				
SG10	CCI	Muss	Muss	
SG10	CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X
<b>Profilschar</b>				
<b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marklokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Normiertes Profil</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
<b>Beteiligter Marktpartner</b>					
MP-ID					
SG12 NAD		Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<b>Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche</b>					
<b>SG12</b>					
SG12	RFF		Muss	Muss	
SG12	RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
		Z20 Tranche	X	X	
SG12	RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
	UNT		Muss	Muss	Muss
	UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
	UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## 12.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur erzeugenden Marktolokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktolokation	Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktolokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	M [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgennummer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennummer
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	bzw. -absender				
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
SG3		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
SG3		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
Sparte Strom					
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
SG4					
SG4 DTM		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Ende zum</b>					
SG4					
SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [14] Wenn Datum bekannt
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [9] $\wedge$ [28] $\wedge$ [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>Z15</b> Zusätzlicher Datensatz		X	X	
	<b>ZE3</b> Stammdatenänderung		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	<b>ZE4</b> Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	X	
	<b>ZE5</b> Initialmeldung	X		X	
<hr/>					
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort				X
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts				X
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0080</b> Codeliste Strom Nr. S_0080				X
<hr/>					
Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche <b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS <b>9015</b>	<b>Z18</b> Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS <b>4405</b>	<b>Z13</b> gescheitert <b>Z14</b> erfolgreich	X X	X X		
<hr/>					
Netzlokation <b>SG5</b>		<b>Soll [46]</b>	<b>Soll [46]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<hr/>					
Marktlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [2062]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [2062]</b>		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
					[2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	X	X		
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6	<b>RFF</b>	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>55106</b> NBW Strom / Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	X		
		<b>55107</b> NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation		X	
		<b>55108</b> NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation			X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6	<b>RFF</b>				Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			Muss
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer			X
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8	<b>SEQ</b>		Muss [2061]	Muss [9] $\wedge$ [2061]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	Muss	Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>		X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>	Muss	Muss		
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>					
<b>SG9</b>			<b>Muss [4] Λ [101] Λ [145]</b>	<b>Muss [4] Λ [101] Λ [145]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden  [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG9	<b>QTY</b>		Muss	Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
		<b>Z65</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X	X	
		<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X	
SG9	QTY <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte
		<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
		<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]	X [105]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
<hr/>					
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 <b>QTY</b>			Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X	X	
<hr/>					
Lieferrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung		X	X	
<hr/>					
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur erzeugenden Marklokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marklokation	Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marklokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Lieferant</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Bilanzierungsgebiet</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
<b>Zeitreihentyp</b>					
SG10 CCI		Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
<b>Zeitreihentyp</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
<b>Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
	ZA9 ÜNB	X	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von	X [8P0..1] √	X [8P0..1] √		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	<b>ZA6</b> Werten Prognose auf Basis von Profilen	[9P1..1] X [8P0..1]	[9P1..1] X [8P0..1]		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CAV</b>		Muss [21] $\wedge$ [2061]	Muss [21] $\wedge$ [2061]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [8P0..1] X [8P0..1] X [8P0..1]	X [8P0..1] X [8P0..1] X [8P0..1]	
<b>Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>SEQ</b>		Muss [167]	Muss [167]	[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8	SEQ <b>1229</b>	Handlung, Code <b>Z15</b> Daten der Tranche	X X	X X	
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation</b>					
<b>SG9</b>					
SG9	<b>QTY</b>		Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X	
SG9	QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
					[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [6]</b>	<b>Muss [6]</b>		[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle ÜNB
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Lieferant</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X	X X		
<b>Profildaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [4] Λ</b> <b>[119] Λ</b> <b>[145]</b>	<b>Muss [4] Λ</b> <b>[9] Λ [119]</b> <b>Λ [145]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF  [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	vorhanden  [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktklokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8		Muss [4] $\wedge$ [89] $\wedge$ [145]	Muss [4] $\wedge$ [9] $\wedge$ [89] $\wedge$ [145]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktklokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [145] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
					CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschar	X	X		
Referenz auf die ID der Marktklokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Profilschar					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [4] ^ [145] ^ [265]</b>	<b>Muss [4] ^ [9] ^ [145] ^ [265]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF  [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden  [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stamm- daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
<b>Referenzprofil</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X		
<b>Beteiligter Marktpartner</b>					
<b>MP-ID</b>					
<b>SG12</b>					
		Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X		
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Marktkotation / Tranche</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktkotation <b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktkotation / Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktkotations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>					
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **12.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA**

Die Übermittlung der Änderungsmeldung für Marktlokationen an das UBA ist im AHB „Beschreibung der mit dem Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamtes (UBA) auszutauschenden Daten“ im Kapitel 3.2, Prüfidentifikator 55075 beschrieben. Die Übermittlung erfolgt mit dem Transaktionsgrund E03 (Wechsel) im STS+7.

## **13 Anwendungsübersicht Ladevorgangsscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung**

### **13.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321])	X ([[939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
		V ([940] [322])) ^ [514]	V ([940] [322])) ^ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [56]</b>	<b>[56]</b> Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss [56]	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Bilanzierungsbeginn</b>				
<b>SG4</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
SG4 DTM		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [317]	X [UB1] $\wedge$ [317]	[317] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+92 (Datum Vertragsbeginn) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	E_0510 EBD Nr. E_0510		X	
	E_0513 EBD Nr. E_0513		X	
	E_0514 EBD Nr. E_0514		X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>				
SG4 FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
<b>Marktllokation</b>				
SG5		Muss [2061]	Muss [56] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [663]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist  [663] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und die ZPB des ZP der NGZ anzugeben  [2061] Segment bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
				Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>MaBiS-Zählpunkt</b>				
SG5			<b>Muss [56] Λ [2061] Λ [663]</b>	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist  [663] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und die ZPB des ZP der NGZ anzugeben  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC			Muss	
SG5 LOC 3227	Z15 MaBiS-Zählpunkt		X	
SG5 LOC 3225	Identifikator		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55238 E-Mob / Anmeldung in Modell 2	X		
	55239 E-Mob / Antwort auf Anmeldung in Modell 2		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktlokation</b>				
SG8		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [56] Λ [2061]</b>	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X	
Bilanzierungsgebiet				
<b>SG10</b>		<b>Muss [664]</b>		[664] Hinweis: Es ist das BG des NB (LPB) anzugeben
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
OBIS-Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>			<b>Muss [56]</b>	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator	55238	55239	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation			X
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			X
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl			X
<b>Nachrichten-Endesegment</b>						
<b>UNT</b>				Muss		Muss
	UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		X
	UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X		X

## **13.2Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321])	X ([[939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
		V ([940] [322])) ^ [514]	V ([940] [322])) ^ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Ende zum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Bilanzierungsende</b>				
<b>SG4</b>				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
SG4 DTM		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [318]	X [UB1] $\wedge$ [318]	[318] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel ZC8 Beendigung der Zuordnung	X X	X X	
<b>Status der Antwort</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	E_0511 EBD Nr. E_0511		X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>				
SG4 FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
<b>Marktlokation</b>				
SG5		Muss [2061]	Muss [56] $\wedge$ [2061]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55240</b> E-Mob / Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	X		
			<b>55241</b> E-Mob / Antwort auf Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						<b>Muss</b>
SG6	RFF					Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT				X	X	
UNT		<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT		<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 13.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321])	X ([[939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
		V ([940] [322])) ^ [514]	V ([940] [322])) ^ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist  [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Ende zum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Bilanzierungsende</b>				
<b>SG4</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
SG4 DTM		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [318]	X [UB1] $\wedge$ [318]	[318] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	E_0512 EBD Nr. E_0512		X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>				
SG4 FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
<b>Marktllokation</b>				
SG5		Muss [2061]	Muss [56] $\wedge$ [2061]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktllokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>MaBiS-Zählpunkt</b>				
SG5		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [56] A [2061]</b>	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z15 MaBiS-Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55242 E-Mob / Abmeldung aus dem Modell 2	X		
	55243 E-Mob / Antwort auf Abmeldung aus dem Modell 2		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
UNT		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **14 Änderungshistorie**

Die Reihenfolge der Änderungseinträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente der Nachrichtenstruktur.

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.1	Version Anwendungshandbuch 1.2	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
24601	Bedingungen	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00	Bedingung [327] wurde in der Version 1.1 neu formuliert obwohl sie noch Anwendung findet. Neue Bedingungstext in die Bedingung [464] verlagert und Bedingung [327] Text aus der Version 1.0 eingetragen. Bedingungen wurden in den Tabellen im SG5 Marktlokation entsprechen angepasst.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24600	Kapitel "Informationen zur Privilegierung nach EnFG"	nicht vorhanden	vorhanden	Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlokationen nach EnFG benötigt.	Genehmigt (Anpassung 29.09.2023)
24538	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden	[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und	Präzisierung Die Bedingungen waren bislang auch erfüllt, wenn zwei SEQ+Z02 mit einer Referenz auf eine andere MaLo vorhanden waren (z.B. MaLo2) diese SEQ+Z02 jedoch auf eine andere MaLo (z.B. MaLo1) referenzierte.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>	<p>kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>		
24159	Bedingungen zur maximalen Wiederholung [2354] und [2359]	<p>[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z37 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z37 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben</p>	<p>[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben</p>	Der Qualifier Z37 ist an dieser Stelle versehentlich falsch. Es muss u.E. Z20 (für die TR) heißen.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24384	SG2 MP-ID Absender SG3 Ansprechpartner COM Kommunikationsverbindung  DE3148 Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle	X	<p>X ((([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514])</p> <p>[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p> <p>[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen</p>	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			@ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen		
24288	Kapitel 9.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 DTM+93 Datum Vertragsende Anwendungsfall 55077 Anmeldung LF an NB 55078 Bestätigung Anmeldung NB an LF 55079 Bestätigung Anmeldung NB an LF Neu-anl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	vorhanden	nicht vorhanden	Der Transaktionsgrund Z17 (befristete Anmeldung) ist nicht mehr in den Anwendungsfällen enthalten. Deshalb ist das "Vertragsende" zu streichen.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24411	Kapitel 12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 SG4 Vorgangs-Identifikation DTM+158 Bilanzierungsbeginn Anwendungsfall 55238 Anmeldung in Modell 2, 55239 Antwort auf Anmeldung	DE2380 X [UB1] [317]	DE2380 X [UB1] ^ [317]	Korrektur lt. Kapitel 6.4.6 Operatoren zwischen Bedingungen. Da zwischen einer [UB]-Bedingung und einer Folgebedingung immer der Operator ^ anzuwenden ist.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24412	SG4 Vorgangs-Identifikation	DE2380 X [UB1] [318]	DE2380 X [UB1] ^ [318]	Korrektur lt. Kapitel 6.4.6 Operatoren zwischen	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	DTM+159 Bilanzierungsende  Kapitel 12.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung Anwendungsfall 55240 Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation 55241 Antwort auf Beendigung  Kapitel 12.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 Anwendungsfall 55242 Abmeldung aus dem Modell 2 55243 Antwort aus Abmeldung			Bedingungen. Da zwischen einer [UB]-Bedingung und einer Folgebedingung immer der Operator $\wedge$ anzuwenden ist.	
24524	SG4 DTM+Z26 Verwendung der Daten bis DE2380  55190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB ÜNB an NB	X [UB1] $\wedge$ [528]  [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	X [UB1] $\wedge$ (([112] $\wedge$ [528]) $\vee$ ([126] $\wedge$ [701]))  [112] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [126] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 vorhanden [701] Hinweis: Es ist ein anderes Datum als in der Anfrage zu verwenden	Der Hinweis [528] gilt nicht bei den Antwortcodes A08 und A09 aus dem EBD E_0450 da hier der ÜNB das Datum ggf. verschieben kann.	Genehmigt
24421	Kapitel 6.14 Information über die Beendigung der Zuordnung einer	E03 Wechsel X [656] X X Z33 Auszug wegen Stilllegung X [657] X X ZF1 Änderung der Prognosegrundlage X [658] X X	E03 Wechsel X [656] X X Z33 Auszug wegen Stilllegung X [657] X X ZF1 Änderung der Prognosegrundlage X [658] X X	Der NB hat die Möglichkeit die Aggregationsverantwortung beim ÜNB zu beenden, z.B. bei Marktlokationen in	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Marktllokation zur Datenaggregation durch den ÜNB STS+7 DE9013 Transaktionsgrund Anwendungsfall 55188 55189 55190		ZU0 Marktllokation nicht bilanzierungsrelevant X [697] X X [697] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktllokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist.	Kundenanlagen oder Marktllokationen im Modell 2.	
24602	FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)  Ablehnung Abmeldung PID 55083	nicht vorhanden	vorhanden	Da im EBD der A99 erlaubt ist muss das FTX vorhanden sein.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24436	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Anwendungsfall 55018 Ablehnung Kündigung	Kann	Muss [109] Kann [109] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A14 vorhanden	Anpassung aufgrund einer neuen Anforderung im EBD E_0400: Bei einer Kündigung soll es möglich sein diese abzulehnen, wenn der LFA eine Vollmacht angefordert hat und diese Vollmacht nicht als wirksam betrachtet. In diesem Fall muss eine Begründung angegeben werden.	Genehmigt
24527	SG5 LOC+Z18 Netzlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf	Muss [2061] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349] [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Änderung vom MSB	<p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	<p>vorhanden</p> <p>[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>		
24338	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Netzlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	<p>Muss [2061] <math>\wedge</math> [298] <math>\wedge</math> [299] <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [348] <math>\wedge</math> [349]</p> <p>[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	<p>Muss [2061] <math>\wedge</math> [299] <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [348] <math>\wedge</math> [349]</p> <p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24528	SG5 LOC+Z16 Marktlotation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	<p>Muss [2061] <math>\wedge</math> [297] <math>\wedge</math> [298] <math>\wedge</math> [299] <math>\wedge</math> [348] <math>\wedge</math> [349]</p> <p>[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden</p> <p>[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische</p>	<p>Muss [2061] <math>\wedge</math> [297] <math>\wedge</math> [299] <math>\wedge</math> [348] <math>\wedge</math> [349]</p> <p>[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden</p> <p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p>	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Bedingung [298] hier entfernt	
24393	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Marktlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]  [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]  [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24529	SG5 LOC+Z20 Technische Ressource	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Aus	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB			dem Grund wird das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) hier entfernt	
24431	SG5 LOC+Z20 Technische Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Änderung der Lokationsbündelstruktur 55173 Änderung der	55043 Soll [46] ^ [672] ^ [694] 55168 Soll [46] ^ [672] ^ [694] 55169 Soll [46] ^ [672] 55060 Soll [46] ^ [672] ^ [694] 55078 Soll [46] ^ [689] ^ [694] 55079 Soll [46] ^ [689] ^ [694] 55095 Soll [46] ^ [689] ^ [694] 55173 Soll [46] ^ [679] ^ [694] 55175 Soll [46] ^ [684] ^ [694] 55177 Soll [46] ^ [679] ^ [694] 55178 Soll [46] ^ [679] ^ [694] 55180 Soll [46] ^ [684] ^ [694] 55181 Soll [46] ^ [684] ^ [694]	55043 Soll [46] ^ [672] ^ [694] ^ [698] 55168 Soll [46] ^ [672] ^ [694] ^ [698] 55169 Soll [46] ^ [672] ^ [698] 55060 Soll [46] ^ [672] ^ [694] ^ [698] 55078 Soll [46] ^ [689] ^ [694] ^ [698] 55079 Soll [46] ^ [689] ^ [694] ^ [698] 55095 Soll [46] ^ [689] ^ [694] ^ [698] 55173 Soll [46] ^ [679] ^ [694] ^ [698] 55175 Soll [46] ^ [684] ^ [694] ^ [698] 55177 Soll [46] ^ [679] ^ [694] ^ [698] 55178 Soll [46] ^ [679] ^ [694] ^ [698] 55180 Soll [46] ^ [684] ^ [694] ^ [698] 55181 Soll [46] ^ [684] ^ [694] ^ [698]	Durch das seit dem 27.05.2023 gültige MSBG wird dem MSB ermöglicht einen Teil seines Messstellenbetriebs an den NB abzurechnen. Hierzu muss er bei erzeugenden Marktlokationen die Nennleistung kennen. Die Nennleistung der Marktlokation ergibt sich aus der Summe der einzelnen Leistungen der in der Marktlokation befindlichen Technischen Ressourcen. Aktuell werden diese nicht verpflichten übermittelt, dies wird durch die Anhebung des Status auf Muss erreicht.	Genehmigt
			[698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Marktlokationsstruktur 55175 Anfrage der Lokationsbündelstruktur 55177 Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur 55178 Anfrage der Marktlokationsstruktur 55180 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur 55181		Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zugeben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird		
24337	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	LOC+Z20 Technische Ressource vorhanden	LOC+Z20 Technische Ressource nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen werden keine Daten einer Technischen Ressource angefragt, daher wird das LOC+Z20 gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24530	SG5 LOC+Z19 Steuerbare Ressource Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55119 Antwort auf Änderung vom MSB	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5LOC+Z177 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5LOC+Z177 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
24339	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Steuerbare Ressource Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]  [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]  [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) nicht vorhanden  [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24603	SG5 LOC+Z21 Tranche 55215 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra	Muss	Soll [166]	Eine Tranche ist nicht immer vorhanden, somit muss hier auf Soll umgestellt werden.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	ge NB an ÜNB				
24531	SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24475	Kapitel 11.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF SG4 Vorgangs- Identifikation SG5 Tranche LOC Tranche Anwendungsfall 55106 Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation 55107 Aktualisierte Stammdaten zur	nicht vorhanden	Soll [166] $\wedge$ [2062] Muss X X [950]  [166] wenn vorhanden [950] Format: Marktlokations-ID [2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben	In den beiden Anwendungsfällen muss die Tranche mitgegeben werden, da auch die Daten der Tranche anzugeben sind.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	erzeugenden Marktlokation				
24340	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]  [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]  [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24336	Kapitel 7.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55193 Ablehnung Anfrage	SG5 Soll [54] $\wedge$ [166] $\wedge$ [2061]  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	SG5 Soll [166] $\wedge$ [2061]  [166] Wenn vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Die Angabe der Lieferrichtung (SG10 CCI+Z30) wird in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt, daher wird die Bedingung [54] gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24532	SG5 LOC+Z17 Messlokation Anwendungsfall	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	<p>vorhanden</p> <p>[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	<p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	<p>SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt</p>	
24341	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Messlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	<p>Muss</p> <p>[2061] <math>\wedge</math> [297] <math>\wedge</math> [298] <math>\wedge</math> [299] <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [348]</p> <p>[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden</p> <p>[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	<p>Muss</p> <p>[2061] <math>\wedge</math> [297] <math>\wedge</math> [299] <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [348]</p> <p>[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzllokation) nicht vorhanden</p> <p>[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden</p> <p>[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktllokation) nicht vorhanden</p> <p>[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>	<p>In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.</p>	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24440	Kapitel 12.1	SG8 RFF Referenz auf die ID der Netzlokation	SG8 RFF Referenz auf die ID der Netzlokation	Das SG8+RFF Referenz auf die	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 Anwendungsfall 55238 Anmeldung Modell 2 NB (LPB) an NB (VNB) 55239 Antwort auf Anmeldung NB (VNB) an NB (LPB)	vorhanden	nicht vorhanden	ID der Netzlokation ist irrtümlich vorhanden und muss deshalb entfernt werden.	
25026	SG8 SEQ+Z51 Daten der Netzlokation SG9 Netzanschlussleistung der Netzlokation	vorhanden	nicht vorhanden	Nach den bei EDI@Energy bekannten Vorgaben aus der geplanten Festlegung zu §14a EnWG ist die Netzanschlussleistung der Netzlokation nicht erforderlich und kann somit wieder aus der UTILMD entfernt werden.	Genehmigt (Fehler 23.10.2023)
24158	SG10 CCI DE7037 (Daten der Netzlokation/ Steuerkanal) Anwendungsfall PI 55116	SG8 Daten der Netzlokation nicht in PI 55116 enthalten	SG8 Daten der Netzlokation in PI 55116 enthalten	Laut der Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten ist auf Seite 17 für den Steuer(ungs)kanal (Daten der Netzlokation) der MSB der NeLo verantwortlich. Als PI ist hier der 55116 angegeben. Innerhalb des PI 55116 wird jedoch das SG8 SEQ Z51 (Daten der Netzlokation) gar nicht eröffnet, so dass auch eine Angabe bzw. Änderung des Steuerkanals über den PI 55116 gar nicht möglich ist.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24426	SG8 Daten der Netzlokation/ SG8 Daten der Marktlokation/	nicht vorhanden	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber X Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber X Z41 Auffangmessstellenbetreiber X	Durch das seit dem 27.05.2023 gültige MsbG wird der MSB in drei Kategorien unterteilt, die unterschiedlichen Vorgaben	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG8 Daten der Messlokation/ SG8 Daten der Steuerbaren Ressource  SG10 CCI CAV+Z91 Messstellenbetreiber  DE7110 Eigenschaft des Messstellenbetreiber an der Lokation Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung			aus dem Gesetz erhalten, um die Einhaltung der Vorgaben als Marktbeteiligter richtig einschätzen zu können, muss die Kategorie des MSB bekannt sein.	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanschl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra- ge 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142 Stammdaten- synchronisation vom NB 55185 Stammdaten- synchronisation vom LF 55186 Stammdaten- synchronisation vom ÜNB 55187 Anfrage an NB 55191 Antwort auf Anfrage 55192 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra- ge 55194 Antwort auf die				

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Geschäftsdatenanfrage 55215 Antwort auf Anmeldung 55239				
24334	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten  SG8 SEQ+Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	Kann [241] $\wedge$ [294] $\wedge$ [343]  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00	Kann [294] $\wedge$ [343]  [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00	Die Anfragen stellen die Marktrollen LF (55143) oder Marktrolle MSB (55172) an den NB in seiner Rolle als Verteiler, daher wird die Bedingung 294 gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24240	Kapitel Mehrere - siehe Anwendungsfälle SG8 SEQ+Z57 OBIS-Daten der Netzlokation SG10 CCI+ZA7 Produkt-Daten für Lieferant relevant  SQ10 CAV+Z47 bzw. CAV+ZD1 Verwendungszweck der Werte Anwendungsfall 55116 SDÄ Strom / Änderung vom MSB an NB	Z47 Endkundenabrechnung X [P1..1] ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung X [P1..1]	Z47 Endkundenabrechnung X [P1..1] ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung X [P1..1]	Vor dem P in der Paketbedingung fehlte die Nummer des spezifischen Pakets.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55117 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an LF 55171 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigt] 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an LF/MSB 55145 Antwort auf Anfrage MSB an NB 55013 Anmeldung auf EoG 55014 Bestätigung EoG Anmeldung 55035 Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrag e 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrag e 55060 Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge				
24281	SG8 SEQ+Z60 Produkt-Daten der	Nicht vorhanden	Soll [166] $\wedge$ [294] [166] Wenn vorhanden	Die Voraussetzung bei der Eröffnung der Segmentgruppe	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Netzlokation Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	war nicht vorhanden	
24248	SG8 SEQ+Z60 Produkt-Daten der Netzlokation SG8 PIA+5 Produkt-Daten der Netzlokation DE7140	X	X [412] [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt	Präzisierung Mit dem Hinweis werden die zu verwendenden Produktcodes beschrieben	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24523	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 55081 Abmeldung 55082 Bestätigung Abmeldung 55083 Ablehnung	Muss	Muss [25] [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden	Bei einem Lieferende einer Tranche wird ausschließlich die ID der Tranche angegeben. Somit kann keine Referenz im SG8 RFF+Z18 auf eine Marktlokation angegeben werden	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Abmeldung				
24624	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG9 QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55123 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten 55126 Änderung der Prognosegrundlage 55157 Antwort auf Anfrage	55043, 55168, 55169, 55126, 55157: Muss [106]  55123: Muss [181]  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	55043, 55168, 55169: Muss [106] Soll [248]  55123: Muss [181] Soll [241] ^ [248]  55126, 55157: Muss [106] Soll [241] ^ [248]  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt	Zur Ermittlung der POG muss der MSB die JVP des NB kennen, wenn für die Marktlokation dem NB noch keine drei Jahre Verbrauchswerte vorliegen.	Genehmigt
24604	SG10 CCI+Z30 Lieferichtung DE7037 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an ÜNB	Z07 Verbrauch nicht vorhanden	Z07 Verbrauch vorhanden	Es können auch verbrauchende Marktlokationen angefragt werden.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24359	SG8 SEQ+Z01 (Daten der	Z90 = X Z91 = X	Z90 = X [695] Z91 = X [696]	Die Veräußerungsformen nach Z90 / Z95 ergeben keinen	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Marktlokation) SG10 CCI+Z22 (Status der erzeugenden Marktlokation) DE7037 Anwendungsfall 55120 Bila.rel. Änderung vom LF 55150 Bila.rel. Anfrage an LF 55151 Antwort auf Anfrage 55007 Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung 55079 Bestätigung Anmeldung neuanl. U. LW m. Trbild. B N-EE+N-KWKG	Z92 = X Z93 = X Z94 = X Z95 = X	Z92 = X [696] Z94 = X [695] [695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist [696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist	Unterschied bei der Anwendung. Bei dem NB ist diese Unterscheidung nicht notwendig, die Veräußerungsformen nach Z92 / Z93 sind beide eine Veräußerungsform ohne gesetzliche Vergütung. Die granularere Ausführung hatte immer wieder zu Ablehnungen gerade im Lieferbeginn geführt.	
24640	Kapitel 7.15 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB SG10 CCI 7059 Abwicklungsmodell  Anwendungsfall 55191 - Anfrage an NB	vorhanden	nicht vorhanden	Durch den Wegfall des Segments "Abwicklungsmodell" in der Stammdatensynchronisation hält der ÜNB die Information nicht vor bzw. verarbeitet diese nicht mehr.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55192 - Antwort auf Anfrage 55215 - Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an ÜNB				
24422	SG10 CCI+ZA2 Abwicklungsmodell Anwendungsfall 55185 55186 55187 55191 55192 55215	vorhanden	nicht vorhanden	Gemäß Anwendungshilfe zum Modell 2 zur ladevorgangsscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit (BK6-20-160) wird dem ÜNB der Modellwechsel der Marktlokation mittels den zugehörigen Beendigungs- und Beginnprozessen mitgeteilt (jeweils UC - Weitere Anforderungen). Da die Marktlokation im Modell 2 nur noch maximal im Rahmen der Netznutzungsabrechnung zwischen NB und LF Verwendung findet, ist eine Übermittlung in der Stammdatensynchronisation auch aufgrund der dann auch fehlenden bilanziellen Stammdaten (z.B. Bilanzkreis, Zeitreihentyp, ...) nicht möglich. Ein zusätzlicher Austausch als Stammdatenum z. B. in der Stammdatensynchronisation ist für den LF/ÜNB prozessual nicht notwendig und auch nicht zielführend.	Genehmigt
24435	SG8 SEQ+Z45	Nicht vorhanden	SG10 = Muss [59]	Es wird die Zuordnung der	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG10 CCI+Z39 Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 CCI+Z38 Zugeordnetes Zählzeitregister Anwendungsfall 55218 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 55220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 55221 Antwort auf Anfrage 55002 Bestätigung Anmeldung 55013 Anmeldung EOG 55014 Bestätigung EOG Anmeldung 55035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage		CCI = Muss DE7059 Z38 Code des Zählzeitregisters = X DE7037 = X  [59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden	Konzessionsabgabe zu einem Zählzeitregister aufgebaut. Ohne diese Zuordnung ist bei mehreren Energiemengen in der NNA keine Zuordnung der KA zu einer Menge möglich.	
24428	Anwendungsfall 55557 SDÄ Strom / Änderung von MSB Abrechnungsdaten 55558 SDÄ Strom /	nicht vorhanden	vorhanden Verantwortlich: MSB Berechtig: NB	Durch das seit dem 27.05.2023 gültige MSBG wird dem MSB ermöglicht einen Teil seines Messstellenbetriebs an den NB abzurechnen. Durch die neuen	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Antwort auf Änderung von MSB Abrechnungsdaten 55559 SDÄ Strom / Anfrage von MSB Abrechnungsdaten 55560 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage von MSB Abrechnungsdaten 55561 SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage von MSB Abrechnungsdaten			Anwendungsfälle kann er die abzurechnenden Positionen dem NB mitteilen	
24156	SG4 Vorgangs-Identifikation  SG8 OBIS-Daten der Marktlokation  PIA OBIS-Kennzahl der Marktlokation Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [314]	DE7140 X [314]  [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden	DE7140 X [314]  [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen an einer Marktlokation ergibt sich aus dem Kapitel 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen".	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24504	Kapitel 9.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Produkt-Daten der Marktlokation SEQ Zugeordnete Definition	CCI nicht vorhanden	CCI vorhanden	Das CCI für die zugeordnete Definition fehlt in den beiden Anwendungsfällen in den Produktdaten der Marktlokation.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 55078 Bestätigung Anmeldung NB an LF 55079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG NB an LF 55095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge NB an LF				
24487	SG4 Vorgangs- Identifikation  SG8 Produkt-Daten der Marktlokation  SG10 Zugeordnete Definition  CCI Zugeordnete Definition Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit Angabe des genannten Segments.	SG10 Muss CCI Muss DE7059  Z52 Code der Schaltzeitdefinition X Z53 Code der Leistungskurvendefinition X	SG10 Muss CCI Muss DE7059  Z53 Code der Leistungskurvendefinition X	In den Angebots- und Bestellprozessen von Konfigurationen kann eine Schaltzeitdefinition ausschließlich auf der Lokation einer steuerbaren Ressource gestellt werden. Daher kann auf einer Marktlokation keine Schaltzeitdefinition vorhanden sein. Der Code Z52 wird aus den Anwendungsfällen entfernt.	Genehmigt
24130	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche 55142 Antwort auf Anfrage	Soll [167] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]  [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	Muss [167] $\wedge$ [202] $\wedge$ [241] Soll [167] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]  [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	Da der MSB die Stammdaten in dieser Segmentgruppe in der Anfrage nicht anfragen kann, so muss er dennoch die Stammdaten erhalten.	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt		
24104	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche  SG9 QTY+11 Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation 55140 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Der MSB kann dieses Stammdatum nicht ändern. Aus diesem Grund wird das Segment entfernt	Genehmigt
24123	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+ZB3 Zugeordnete Marktpartner 55140 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB	Kann	Muss	In dieser SG8 Segmentgruppe ist dies die einzige Information welche bei der Anfrage vorhanden ist. Wenn dies SG8 eröffnet wird, so muss dieses Segment angegeben werden.	Genehmigt
24102	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+ZB3	Soll [336] $\wedge$ [202]  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	Muss [241]  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	Der MSB erhält in der Antwort immer dieses Stammdatum, wenn die Antwort nicht aufgrund eines Fehlers abgelehnt wurde.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Zugeordnete Marktpartner 55142 Antwort auf Anfrage				
24124	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche  SG10 CCI+Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße 55140 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Der MSB kann dieses Stammdatum nicht ändern. Aus diesem Grund wird das Segment entfernt	Genehmigt
24280	SG8 SEQ+Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Muss [2308] [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlotation) DE3225, mindestens einmal anzugeben	Muss [2261] [2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben	Das Erforderliche Messprodukt der Tranche ist nur bei Vorhandensein einer Tranche im SG5 LOC+21 (Tranche) anzugeben	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24522	Kapitel 10.5 Anwendungsübersicht	DE1153 Z34 vorgelagerte Messlokation M[291]	DE1153 Z34 vorgelagerte Messlokation X	Die Bedingung 291 ist hier falsch, da die SEQ+Z58 nicht	Fehler (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	t Geschäftsdatenanfrage SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SEQ Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation Anwendungsfall 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an MSB	[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden		dieselbe SG8 ist.	
24161	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource RFF+Z34 Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation  55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	DE1153 Z34 M [291]	DE1153 Z34 X	Im Datenelement steht nur ein Code zur Auswahl und eine Bedingung somit überflüssig.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24163	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013	RFF+Z32 "Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation" nicht vorhanden	RFF+Z32 "Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation" Soll [166] $\wedge$ [700] vorhanden	Aufnahme der Referenz auf die Netzlokation, um transparent dem Markt aufzuzeigen welche TR beim Steuern der Netzlokation betroffen sind. Da in der Praxis eine TR ggf. nur über eine direkte Steuerungsmöglichkeit (SR)	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflich tungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflich tungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55060 Bestätig-ung Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139			aber auch nur über eine zentrale Steuerung (NeLo) verfügen kann.	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142				
25009	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG9 QTY+Z43 Nennleistung (Aufnahme) Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung Neuanl.	Muss [446] ∨ [448]  [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden	Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ∨ ([469] ∧ [470]))) ∨ [448] Soll [165]  [165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG9 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG9 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5	Für TR die vor 2024 eingebaut wurden ist die Angabe der Leistung nicht immer bekannt und die Angabe wird prozessual nur unter bestimmten Voraussetzungen notwendig.	Genehmigt (Fehler 23.10.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55171 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142		(Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist		
24409	Kapitel 10.3 Anwendungsübersich t zur Verpflichtungsanfrag e / Aufforderung von NB an gMSB SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG9 Nennleistung (Aufnahme)	QTY Muss DE6060 Menge X	QTY Muss DE6063 Z43 X DE6060 Menge X DE6411 KWT X	Es fehlten die Datenelemente 6063 und 6411. Dieser Fehler wurde behoben	Fehler (29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	QTY Nennleistung (Aufnahme) Anwendungsfall 55168 Verpflichtungsanfrage/ Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage				
24410	Kapitel 10.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG9 Nennleistung (Abgabe) QTY Nennleistung (Abgabe) Anwendungsfall 55168 Verpflichtungsanfrage/ Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	QTY Muss DE6060 Menge X	QTY Muss DE6063 Z44 X DE6060 Menge X DE6411 KWT X	Es fehlten die Datenelemente 6063 und 6411. Dieser Fehler wurde behoben	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24579	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG10 CCI+Z17 Art und Nutzung der Technischen	nicht vorhanden	DE7059 ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	Anpassung wegen Festlegungsverfahren zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG.	Genehmigt (Anpassung 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 55035 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Antwort auf Anfrage 55142		CAV+ Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG DE7059 ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024  CAV+ Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich ZH3 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich ZH4 Befristet im alten § 14a EnWG Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit ZH5 Wechsel in das in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt		
25010	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG10 CCI Information zu weiteren Technischen Einrichtungen Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die	nicht vorhanden	vorhanden SG10 Muss [446] $\wedge$ [467] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist  CCI DE7059 Z63 "Information zu weiteren Technischen Einrichtungen"  CAV DE7111 ZH7 "Weitere Technische Einrichtungen vorhanden"	Für TR die nach EnWG §14a betrieben werden ist es relevant zu wissen ob diese in einer Marktlokation verbaut sind die ausschließlich Technische Einrichtungen enthält die unter EnWG §14a fallen.	Genehmigt (Fehler 23.10.2023)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55171 Nicht bila.rel.		ZH8 "Keine weitere Technische Einrichtungen vorhanden"		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142				
24282	SG8 SEQ+Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Nicht vorhanden	Muss [205] $\wedge$ [530]  [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	Die Voraussetzung bei der Eröffnung der Segmentgruppe war nicht vorhanden	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24160	SG8 SEQ+Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG10 Zugeordnete Definition und CCI Zugeordnete Definition  Bestätigung der Anmeldung Bestätigung der Anmeldung	Muss nur am SG10 bzw. CCI vorhanden	Muss am SG10 und CCI vorhanden	"Muss" an fehlender Stelle eingefügt.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Neuablage Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
24306	Kapitel 10.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdate n Anwendungsfall 55042 Anmeldung MSB	Muss [78] $\wedge$ [345]  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden	Muss [78] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	Die Segmentgruppe Zähleinrichtungsdaten mit dem enthaltenen Segment zur Angabe der Zählernummer muss im Anwendungsfall "Anmeldung MSB" nur eröffnet werden, wenn in den entsprechenden LOC-Segmenten weder eine Markt- noch eine Messlokation und nicht der Transaktionsgrund "Einzug in Neuanlage" angegeben wurde.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24305	Kapitel 10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdate n Anwendungsfall 55039 Kündigung MSB	Muss [345]  [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden	Muss [347] $\wedge$ [349]  [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	Die Segmentgruppe Zähleinrichtungsdaten mit dem enthaltenen Segment zur Angabe der Zählernummer muss im Anwendungsfall "Kündigung MSB" nur eröffnet werden, wenn in den entsprechenden LOC-Segmenten weder eine Markt- noch eine Messlokation angegeben wurde.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24155	SG4 Vorgangs- Identifikation  SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter- Gateway  PIA OBIS-Kennzahl	DE7140 X [323]  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden	DE7140 X [323]  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des	Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen an einer Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway ergibt sich aus dem Kapitel 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen".	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [323]		Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"		
24157	SG4 Vorgangs-Identifikation  SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway  SG10 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks  CCI Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [273]	SG10 Muss [273]  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	SG10 Muss [273]  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden	Anpassung der Bedingungen. Die OBIS-Kennzahlen 1-65?:1.8.e und 1-65?:2.8.e wurden aus der Bedingung entfernt, da die OBIS-Kennzahlen für Zählerstände aus einen IMS nicht mehr die feste Kanalnummer 65 besitzen müssen. Die OBIS-Kennzahl 1-65?:1.8.63 wurde in 1-b?:1.8.63 geändert, da das Fehlerregister nicht mehr die feste Kanalnummer 65 besitzen muss.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24324	Kapitel 8.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway	Muss [256] ^ [308]  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00	nicht vorhanden	Das Segment zur Angabe der Schwachlastfähigkeit einer OBIS-Kennzahl des Gerätes ist in den beiden genannten Anwendungsfällen nicht mehr vorhanden. Diese Information ist in der zugeordneten Zählzeitdefinition enthalten.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG10 Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 55013 Anmeldung EOG, 55014 Bestätigung EOG Anmeldung				
24598	SG8 SEQ+Z75 Daten des Kunden des Lieferanten SG10 CCI+Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	"CAV Grund der Privilegierung nach EnFG" nicht vorhanden	"CAV Grund der Privilegierung nach EnFG" vorhanden	Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlokationen nach EnFG benötigt.	Genehmigt (Anpassung 29.09. 2023)