

Konsultationsfassung

UTILMD Anwendungshandbuch zur Stammdatenänderung

Version:	1.1e
Stand MIG:	5.2e
Publikationsdatum:	01.02.2022
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
2	Aufbau des Dokumentes	4
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	4
4	Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler ...	10
5	Begriffsdefinitionen	11
6	Verfahrensweise.....	13
6.1	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	14
7	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	14
8	Verhalten des Verteilers	31
9	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	32
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	32
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF	40
9.3	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	45
9.4	46	
9.5	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation	72
9.6	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB	78
9.7	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	83
9.8	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	121
9.9	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	128
9.10	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)	141
9.11	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	156
9.12	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)	165
9.13	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	172
9.14	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation	178
9.15	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB	210
10	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet.....	220

10.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	220
10.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit	233
10.3	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	238
10.4	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB.....	266
10.5	267	
10.6	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit	272
10.7	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)	277
10.7.1	Anfrage vom LF und gMSB.....	277
10.7.2	Anfrage vom NB.....	310
10.8	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	341
10.9	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	348
10.10	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 354	
10.11	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	370
10.12	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)	385
10.13	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	391
10.14	Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB.....	397
11	Änderungshistorie	410

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die Paketbildung von Stammdaten zu einer Marktlokation und zu einer Messlokation, die im Rahmen der standardisierten Stammdatenänderungsprozesse der GPKE, der GeLi Gas, der WiM und der MPES ausgetauscht werden müssen. Ziel ist es, wie in den vorgenannten Festlegungen geregelt, die Daten zu bestehenden und abgestimmten Vertragsverhältnissen zwischen den Marktpartnern synchron zu halten. Daher ist eine unverzügliche Kommunikation der Änderungen erforderlich, so dass nachfolgende Prozesse nicht behindert werden. Betroffene Marktrollen sind Netzbetreiber, Lieferant und Messstellenbetreiber.

Nach der Einführung der eindeutigen ID für die Marktlokation, ist die Abbildung von Strukturveränderungen zwischen Marktlokationen und Messlokationen mit Hilfe der Stammdatenänderung durchzuführen. Zur Durchführung der Strukturveränderung einer Marktlokation oder eines Lokationsbündels stehen die Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11180, 11181 und 11182 zur Verfügung. Nach erfolgter Strukturänderung bei den Marktpartnern können Änderungen der Stammdaten über die hier beschriebenen Anwendungsfälle ausgetauscht werden.

Das Anwendungshandbuch ist in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu lesen.

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.
[2P]	[492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) 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] ^ [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) 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) 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) vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Bildarbeit“ 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 Messprodukte 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 (für Wirkarbeit 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 Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [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 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[21P]	[20] \wedge [432] \wedge [435]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[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 Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[22P]	[20] \wedge [432] \wedge [433]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [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 Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[23P]	[54] \wedge [432] \wedge [435]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [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 Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[24P]	[54] \wedge [432] \wedge [433]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [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 Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[25P]	[54] \wedge [428] \wedge [430]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte 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 Wirkarbeit 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 Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 999100000086:Z11 (Wirkarbeit 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 Messprodukte 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 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] \wedge [492]	<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) 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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[30P]	[20] ^ [405] ^ [411] ^ [492]	[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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[31P]	[20] ^ [396] ^ [408] ^ [492]	[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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[32P]	[20] ^ [396] ^ [409] ^ [492]	[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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[33P]	[54] ^ [396] ^ [408] ^ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) 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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[34P]	[54] ^ [396] ^ [409] ^ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: 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>[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</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p>
[35P]	[54] ^ [405] ^ [410] ^ [492]	<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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p>
[36P]	[20] ^ [406] ^ [492]	<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> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p>
[37P]	[54] ^ [405] ^ [411] ^ [492]	<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, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
[41P]	[182]	[182] Wenn eine Befugnis vom Anlagenbetreiber vorliegt
[42P]	[183]	[183] Wenn keine Befugnis vom Anlagenbetreiber vorliegt

4 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und 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 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 11126, 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.

Konfigurations-ID

In einem Smartmeter-Gateway können Werte für mehrere Marktlokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (z. B. Anwendung unterschiedlicher Zählzeiten je Marktlokation) auf Ebene der Messlokation erfasst werden. Durch diese Anforderung an eine Messlokation 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 zu einer Marktlokation, um deren Wertebildung vornehmen zu können, wird im Rahmen der Stammdatenprozesse mit der UTILMD über 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 an allen Messlokationen verwendet, die mit einem Smartmeter-Gateway ausgestattet sind.

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

Die Konfigurations-ID ist konstant, bis diese vom MSB am Objekt der Messlokation aufgrund eines Ereignisses (z.B. Wechsel des Anschlussnutzers, Wechsel des Smartmeter-Gateway oder mME) aktualisiert wird. Es sind immer nur die zu einem Zeitpunkt bzw. Zeitraum gültigen und vorab ausgetauschten Konfigurations-IDs gültig.

Findet ein MSB Wechsel an einer Messlokation statt, wird die kommunizierte Konfigurations-ID zum Zeitpunkt des Endes der Zuordnung des MSB an der Messlokation ebenso beendet.

Im Fall der Übermittlung von Werten, die aus einem IMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB übermittelt wurden.

Hinweis: Es ist vom MSB sicherzustellen, dass für den gesamten Zeitraum in der er einer Messlokation zugeordnet ist für jede 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 Wertaustausch (Ersatzwerte) übermitteln und einer Konfigurations-ID eindeutig zuordnen zu können. Falls zu einem späterem Zeitpunkt eine Konfigurations-ID im SMGW erzeugt wurde, kann diese mit dem geplanten Konfigurationsbeginn im Rahmen der Stammdatenänderung übermittelt werden.

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

Die Konfigurations-ID beschreibt:

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

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.

6 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).

6.1 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 Marklokation bzw. Messlokation 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 dem Meldepunkt 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“.

Beispiel:

Bei einer Erweiterung um eine OBIS-Kennzahl durch den Einbau eines weiteren Zählers an einer Messlokation

- › von bisher 1.8.1 und 1.8.2 am Zähler 123
- › auf 1.8.1, 1.8.2 am Zähler 123 und den neuen Zähler 456 mit 2.8.0

reicht es nicht aus, nur die 2.8.0 und den neuen Zähler zu übermitteln, da der Verteiler und der Berechtigte somit die 1.8.1 und die 1.8.2 inklusiv dem dafür eingebauten Zähler 123 überschreiben und somit löschen würden. Deshalb muss die Übermittlung beider Zähler 123 und 456 sowie die dazugehörigen drei OBIS-Kennzahlen 1.8.1, 1.8.2 und 2.8.0 enthalten, um ab dem Datum „Änderung zum“ immer noch synchrone Stammdaten im Markt zu besitzen.

7 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.

Hinweis: Wenn "(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)" in der Tabelle vorkommt, ist dies wie folgt zu lesen:

Jeder berechtigte MSB im Lokationsbündel erhält eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum genau einmal, auch wenn er mehreren Objekten im Lokationsbündel zugeordnet ist. Auch wenn der gMSB keinem Objekt im Lokationsbündel zugeordnet ist, erhält er genau einmal eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum.

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Termine							
SG6 Termine der Marktlokation							
DTM Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleistungspreis <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
DTM Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11166]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	V [11159] (MSB der Marktlokation) B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM Abrechnungsintervall des LF	B [11137]	V [11109]	--	V [11109]	--	Strom: B [11133] Gas: --	--
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG6 Termine der Messlokation							
DTM Geplante Turnusablesung des NB (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	--
Marktllokation							
SG8 Daten der Marktllokation							
SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameter- abhängige Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--
SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	Strom: B [11156] Gas: --	B [11191]
SG9 TUM Kundenwert <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Regelzone <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Bilanzkreis	B [11150]	V [11120]	--	V [11120]	--	--	B [11191]
SG10 Bilanzierungsgebiet <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Marktgebiet <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Verbrauchsaufteilung für tempera- tur-abhängige Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Zeitreihentyp <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Spannungsebene der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11191]
SG10 Druckebene der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112] ^ [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
	SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]
SG10 Prognosegrundlage der Marktloka- tion	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	Strom: B [11156] Gas: --	B [11191]
SG10 Wahlrecht der Prognosegrundlage <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Art der erzeugenden Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	--	--	B [11153]	B [11153]	B [11156]	--
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [11137]	V [11109]	--	--	--	--	--
SG10 Fallgruppenzuordnung <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Netznutzung	V [11112]	B [11139]	--	--	--	--	--
SG10 Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG10 Status der erzeugenden Marktloka- tion	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
<i>Hinweis: nur bei Strom</i>							
SG10 Land der Förderung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--
SG10 Status der Fernsteuerbarkeit <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG10 Befugnis durch den Anlagenbetreiber <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11137]	--	--	V [11109]	--	--	--
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	V [11218]	B [11220]	B [11220]	--	--	--	--
SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation							
PIA Artikel-ID <i>Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	V [11225]	B [11227]	B [11227]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Abrechnung Blindarbeit <i>Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	V [11225]	B [11227]	B [11227]				
SG10 Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten <i>Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	B [11232]	V [11230]	V [11230]				
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation	Strom: B [11148] Gas: V [11112]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	B [11143]	B [11143]	Strom: V [11116] (MSB der Marktlokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: --	B [11191]
SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB							
PIA Produktidentifikation der Marktloka- tion <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	B [11139]	--	--
SG8 Konzessionsabgabedaten							
SG8 Konzessionsabgabe daten <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation							
SG8 Steuern- /Abgabeninformation <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt							
SG8 Gemeinderabatt <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Tranche							
SG8 Daten der Tranche							
SG9 Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	B [11191]
SG10 Zugeordnete Marktpartner <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	B [11191]
SG10 Bilanzkreis <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	B [11191]
SG10 Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	B [11191]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tran- che <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--

	Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum	Marktrolle	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 OBIS-Daten der Tranche								
SG8 OBIS-Daten der Tranche <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	--	--	B [11143]	B [11143]	V [11116] (MSB der Marktlokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	B [11191]	
Messlokation								
SG8 Daten der Messlokation								
RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--	
SG10 Spannungsebene der Messlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--	
SG10 Gasqualität <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--	
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	--	

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 Zählerinrichtungsdaten							
SG8 Zählerinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--
SG8 Messdatenregistriergerätedaten							
SG8 Messdatenregistriergerätedaten <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	--	V [11116]	--
SG8 Mengenumwerterdaten							
SG8 Mengenumwerterdaten <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	--	V [11116]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway							
SG8 OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Ga- teway	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--
SG8 Wandlerdaten							
SG8 Wandlerdaten <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten							
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung							
SG8 Daten der technischen Steuer-ein- richtung	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--
SG8 Smartmeter-Gateway							
SG8 Smartmeter-Gateway	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--
SG8 Daten der Steuerbox							
SG8 Steuerbox <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--

	Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum	Marktrolle	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Profil/Profilschar								
SG8 Lastprofildaten (Gas)								
SG8 Lastprofildaten (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--	--
SG8 Profildaten (Strom)								
SG8 Profildaten (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11191]	
SG8 Profilschardaten								
SG8 Profilschardaten <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	
SG8 Referenzprofildaten								
SG8 Referenzprofildaten <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	
Adressen								
Kunde des Lieferanten								

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Kunde des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--	--	--	Strom: B [11133]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--	--	--	Strom: B [11133]	--
Kunde des Messstellenbetreibers							
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--
Kunde des Netzbetreibers							

Festlegung/ Mitteilung		GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum	Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
			SG12 Kunde des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]		
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--	
Weitere Adressen								
SG12 Netzanschlusseigentümer	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--	
SG12 Hausverwalter	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--	
SG12 Marktllokationsanschrift	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--	
SG12 Messlokationsadresse	B [11148]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--	

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		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	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Name und Adresse für die Ablese- karte	B [11166]	B [11162]	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--

Liegt dem Versender eine Information über ein geändertes Stammdatum vor, sucht er auf Basis der Tabelle über den dort genannten Prüfidentifika-
tor den entsprechenden Anwendungsfall, um die Stammdatenänderung zu kommunizieren.

8 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 der beteiligten Marktpartner zur Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche.

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 Austausch einzubinden sind, ist der Zeitpunkt, zu dem die Änderung wirksam werden soll. Zusätzlich sind auch die zukünftigen Marktpartner in den Austausch 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 weiter zu leiten.

9 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11111.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der MSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MSB (Prüfidentifikator 11110).

Der MSB beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11111.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		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
MP-ID Absender				
SG2		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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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	11109	11110	11111	
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	ZE6	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X X X
Status der Antwort					
SG4					
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	G_0023	Codeliste Gas Nr. G_0023	X [4] ^ [493] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			G_0024	Codeliste Gas Nr. G_0024	X [493] ^ [233] (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			S_0015	Codeliste Strom Nr. S_0015	X [4] ^ [492] [233] Wenn MP-ID in
			S_0016	Codeliste Strom Nr. S_0016	X [492] ^ [233] SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt					
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	172	Meldepunkt	X X X
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950] X [950] X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11109 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MSB		X	
	11111 SDÄ / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF			X
<hr/>				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss
SG6				Muss
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
<hr/>				
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation		Soll [92]	Soll [492] ^ [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
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
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
<hr/>				
Abrechnungsintervall des LF		Soll [92]	Soll [492] ^ [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6				
SG6 DTM				

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	11109	11110	11111	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Muss [2061]		[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		
Liefferrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X			
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
Befugnis durch den Anlagenbetreiber SG10		Soll [54] \wedge [492] \wedge [92]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Liefferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert

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	11109	11110	11111	
					innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z43 Befugnis durch den Anlagenbetreiber		X		
SG10 CCI 7037	ZD5 Befugnis zum Abruf der Ist-Einspeisung liegt vor		X [41P0..1]		
	ZD6 Befugnis die Einspeiseleistung ferngesteuert zu regeln liegt vor		X [41P0..1]		
	ZD7 Es liegt keine Befugnis vor		X [42P0..1]		
Kunde des Lieferanten SG12			Soll [92]	Soll [492] A [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 Lieferanten SG12					
SG12 RFF			Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten		X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF		X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12			Soll [92]	Soll [492] A	[92] Wenn Wert

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	11109	11110	11111	
			[336]		innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
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		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11230), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11231.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	
Ansprechpartner				
SG3		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	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
SG3				
SG3	COM	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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	NAD		Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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	IDE		Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum				
SG4	DTM		Muss	Muss
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 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
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				
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	ZS7 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator vom LF	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
Status der Antwort				
SG4				
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	
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11230 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X		
	11231 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten				
SG10		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
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		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11112 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 11113).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

9.4

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	11112	11113	11115	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X X [493]	X X [493]	X X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	

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	11112	11113	11115
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	293 DE, BDEW	X	X	X
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment 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	11112	11113	11115	
					Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
Status der Antwort					
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	G_0016 Codeliste Gas Nr. G_0016			X [5] \wedge [493]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	G_0017 Codeliste Gas Nr. G_0017			X [493] \vee [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005			X [5] \wedge [492]	[135] Wenn MP-ID in
	S_0006 Codeliste Strom Nr. S_0006			X [492] \wedge [135]	SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt					
SG5		Muss [32] \wedge [2061] \wedge [651]	Muss [2061]	Muss [2061]	[32] Wenn BGM+E03 (Änderungsmeldungen) vorhanden
		Muss [493] \wedge [200] \wedge [601]			[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und

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	11112	11113	11115	
					<p>alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklokation</p> <p>[651] Hinweis: Bei einer Marktraumumstellung (Gas) ist zu beachten, dass die tatsächliche Meldung zur Marktraumumstellung auf Ebene der Messlokation durch Angabe der Gasqualität erfolgt. Die betroffene Marktlokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p>
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
	Prüfidentifikator				
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF 1154	11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X		
		11113 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X	
		11115 SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X
	Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss
SG6	RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			Muss
SG6	RFF 1154	Vorgangsnummer			X
	Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				

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	11112	11113	11115
SG6		Soll [25] Λ [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG6 RFF		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	
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)				
SG6		Soll [493] Λ [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	
SG6 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ		X	
Termin der Netznutzungsabrechnung				
SG6		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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	
Nächste Netznutzungsabrechnung				

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	11112	11113	11115	
SG6					
SG6 DTM		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 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB					
SG6					
SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
SG6					
			Soll [26] ^ [92]		[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben

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	11112	11113	11115
				Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)				
SG6				
SG6 DTM			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] Muss [493] \wedge [200]	Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [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	
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	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	11112	11113	11115	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	
					Soll [492] ^ [92]
					Soll [92]
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	
					Muss
					Muss
					X
					X
Lieferant					
SG10	CAV	7111	Z89	LF	
					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	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
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10	CAV	7111	Z90	ÜNB	
					Muss
					Muss [492]
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	Z90	ÜNB	
					X
SG10	CAV	1131		MP-ID	
					X
					X
Messstellenbetreiber					
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	
					Muss
					Muss [492]
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	
					X
SG10	CAV	1131		MP-ID	
					X
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer /	
					X
					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	11112	11113	11115
	Z20 Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Marktgebiet SG10		Soll [493] Λ [92] Muss [493] Λ [200]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Soll [492] Λ [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Soll [492] Λ [92]	Soll [492] Λ [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG 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	11112	11113	11115	
					Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV		Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]			[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]			[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation					
SG10					
		Soll [493] A [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas

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	11112	11113	11115
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X		
Druckebene der Marktlokation				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		
	Y02 Mitteldruck	X		
	Y03 Niederdruck	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
SG10		Muss [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X	
	Z53 kME / mME	X	X	
	Z68 keine Messung	X		
Netznutzung				
SG10		Soll [20] ^ [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	Z88 Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
Zahlung der Netznutzung				

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	11112	11113	11115
SG10				
SG10 CAV		Muss		
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		
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
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		
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X		
	Z07 nicht vorhanden	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				

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	11112	11113	11115
SG10		Soll [54] Λ [492] Λ [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10			Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	
Status der Fernsteuerbarkeit				
SG10		Soll [54] Λ [492] Λ [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit		X	
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar		X X 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	11112	11113	11115
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Soll [25] Λ [493] Λ [92] Λ [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation			X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
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 SG8				
SG8 PIA				Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			X [315]
				[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche

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	11112	11113	11115	
					an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X	
Wertegranularität 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 Wertegranularität			X	
Wertegranularität SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich			X	
	ZE8 Halbjährlich			X	
	ZE9 Quartalsweise			X	
	ZB7 Monatlich			X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				Soll [25] \wedge [492] \wedge [92] \wedge [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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

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	11112	11113	11115
				wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
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				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart				
SG10 CAV		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				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung				
SG10 CAV		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X		
	Z57 Wärmepumpe	X		
	Z61 Direktheizung	X		
Art der E-Mobilität				
SG10 CAV		Muss [95]		[95] 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	11112	11113	11115	
					SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox	X			
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X			
	ZE7 Ladepark	X			
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8			Soll [25] \wedge [54] \wedge [492] \wedge [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X			
Produktidentifikation der Marktlokation SG8			Soll [262] \wedge [648]		[262] Wenn Produkt an der Marktlokation 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			
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X			
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	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	11112	11113	11115	
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [25] ^ [92] ^ ([312] ^ [492]) v [493] ^ [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Z07 Konzessionsabgabedaten			X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl			X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl			X	
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe			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	11112	11113	11115
Konzessionsabgabe				
SG10				
SG10 CAV				
		Muss		
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		
	SA 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		
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation 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	11112	11113	11115
Steuer-/ Abgabensinformation SG8		Soll [25] \wedge [92] \wedge [312] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [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 dem Meldepunkt 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	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation			X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				Muss
SG8 RFF				Muss
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl			X
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl			X
Steuern-/Abgabensbefreiung SG10				Muss
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation			X
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit			X
	Z66 Stromsteuer pflichtig			X
Gemeinderabatt SG8		Soll [25] \wedge [92] \wedge (([312] \wedge [492])) \vee [493])		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat

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	11112	11113	11115	
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
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] Λ [930] Λ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent			X	
Daten der Tranche					
SG8				Soll [25] Λ [492] Λ [92] Soll [25] Λ [492] Λ [92]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche			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	11112	11113	11115
<hr/>				
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] ^ [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	
<hr/>				
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
<hr/>				
Lieferant SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
<hr/>				
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	
<hr/>				
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	
<hr/>				
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/		X 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	11112	11113	11115
installierter Leistung				
Daten der Messlokation				
SG8		Soll [92] Λ [345] Muss [493] Λ [200]	Soll [92] Λ [345] Muss [493] Λ [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME				
SG8			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
SG10			Muss	
SG10 CAV				
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	X	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	11112	11113	11115
Weiterverpflichtung durch den gMSB				
Gasqualität SG10		Soll [493] Λ [92] Muss [493] Λ [200]	Soll [493] Λ [92] Muss [493] Λ [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	
Gasqualität SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	
Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[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 Bedingung Änderung vom NB
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
			Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG12	NAD	3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	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	
Netzanschlusseigentümer SG12				Kann [92] A [558]	Kann [92] A [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	EO Netzanschlusseigentümer	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	Muss	Muss	
Hausverwalter						

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	11112	11113	11115
SG12		Kann [92] A [558]	Kann [92] A [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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	Muss	Muss	
SG12	Marktlokationsanschrift	Soll [92]		[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		
UNT	Nachrichten-Endesegment	Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11218).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11219.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
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 Nachrichtempfänger	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 [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
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				
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	Muss	Muss	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	11218 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X	X	
	11219 SDÄ / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		Muss	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	Muss	Muss	X
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
SG8		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID /	Muss	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
Artikel-ID					
SG8	PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [284] \wedge (([60] \wedge [942]) \vee ([61] \wedge [943]))		[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1
SG8	PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X		
Gemeinderabatt					
SG9	QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9	QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag					
SG9	QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag	X X		
SG9	QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9	QTY 6411	P1 Prozent	X		
Menge der Singular genutzten Betriebsmittel					
SG9			Muss [73]		[73] Wenn in der selben 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	H87 Stück KMT kilometre	X [75] X [74]		[74] Wenn in der selben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/km*Tag) vorhanden ist [75] Wenn in der selben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/Tag) vorhanden ist
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]		[73] Wenn in der selben 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 Euro/Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [912] [946]		[912] Format: max. 6 Nachkommastellen [946] Format: max. 8 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.6 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11225).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11226.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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	
Ansprechpartner				
SG3		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	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
SG3				
SG3	COM	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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	NAD		Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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	IDE		Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum				
SG4	DTM		Muss	Muss
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 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
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				
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	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator vom NB	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
Status der Antwort				
SG4				
SG4	STS		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015		
SG4	STS	9013		
SG4	STS	1131		
	E01 Status der Antwort		X	
	Code des Prüfschritts		X	
	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
Meldepunkt				
SG5			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss
SG5	LOC	3227	X	X
SG5	LOC	3225	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
	172 Meldepunkt		X	X
	Identifikator		X [950]	X [950]
Prüfidentifikator				
SG6			Muss	Muss
SG6	RFF		Muss	Muss
SG6	RFF	1153	X	X
SG6	RFF	1154	X	
	Z13 Prüfidentifikator		X	X
	11225 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB		X	
	11226 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6				Muss
SG6	RFF			Muss
SG6	RFF	1153		X
SG6	RFF	1154		X
	TN Transaktions-Referenznummer			X
	Vorgangsnummer			X
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation				
SG8			Muss	
SG8	SEQ		Muss	
SG8	SEQ	1229	X	
	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation		X	
Artikel-ID				
SG8				
SG8	PIA		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
SG8	PIA	4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8	PIA	7143	Z09 Artikel-ID	X		
Abrechnung Blindarbeit						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10	CCI	7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X		
Zahler der Blindarbeit						
SG10						
SG10 CAV				Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10	CAV	7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X		
SG10	CAV	7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X		
Nachrichten-Endesegment						
UNT				Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.7 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11116), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11119.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF und/oder der gMSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den gMSB (Prüfidentifikator 11171) und/oder LF (Prüfidentifikator 11117).

Der gMSB bzw. der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11119.

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	11116	11117	11171	11119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldung	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 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	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS 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] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
er bzw. -absender						
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
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						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		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	11116	11117	11171	11119	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS		Muss [2061]	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	X	
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
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	

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	11116	11117	11171	11119	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	G_002 Codeliste Gas Nr. 6 G_0026				X [493] ^ [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	G_002 Codeliste Gas Nr. 7 G_0027				X [5] ^ [493]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	G_002 Codeliste Gas Nr. 9 G_0029				X [493] ^ [135]	[98] Wenn MP-ID in
	S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018				X [492] ^ [98]	SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender)
	S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019				X [5] ^ [492]	in der Rolle NB
	S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020				X [492] ^ [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		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	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11116 SDÄ / Änderung vom MSB an NB	X				
	11117 SDÄ / Änderung		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	11116	11117	11171	11119	
	11119 vom MSB NB an LF SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	11171 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6			Muss	Muss		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
			[492] ^ [345] ^ [620]	[492] ^ [345] ^ [620]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6 RFF			Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage		X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden

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	11116	11117	11171	11119	

Daten der Marktlokation

SG8			Muss [492] ^ [321]	Muss [492] ^ [321]	Muss [492] ^ [321]	[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	

SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X	
--------------	-----	-------------------------	---	---	---	--

Lieferrichtung

SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	X	X	
	Z07	Verbrauch	X	X	X	

OBIS-Daten der Marktlokation

SG8			Muss [492] ^ [321] ^ [530]	Muss [492] ^ [321] ^ [530]	Muss [492] ^ [321] ^ [530]	[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser
------------	--	--	--	--	--	---

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	11116	11117	11171	11119	
						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	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität						
SG10		Muss	Muss	Muss		[257] Wenn in

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	11116	11117	11171	11119	
		[257]	[257]	[257]		derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) der PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit						
SG10		Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]	Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]	Soll [165] \wedge [166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [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 .. 9) [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 >

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	11116	11117	11171	11119	
						202206302200?+00
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister						
SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X			X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV			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]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]			X [31P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [33P0..1] ∨ [34P0..1]	
	Z86 Mehrminderungen abrechnung	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]	
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]			X [28P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein	X [38P1..1]			X [38P1..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	11116	11117	11171	11119	
	Verwendungszweck vor					
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 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]		
	Z85 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]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	X [30P1..1] √ [37P1..1]	X [30P1..1] √ [37P1..1]		
	Z47 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]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10		Muss		Muss		
		[396]		[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

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	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Tranche						
SG8		Muss [492] Λ [322] Λ [530]	Muss [492] Λ [322] Λ [530]	Muss [492] Λ [322] Λ [530]		[322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Z17 OBIS-Daten der Tranche	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	11116	11117	11171	11119		
OBIS-Kennzahl der Tranche							
SG8							
SG8	PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	X
SG8	PIA	7140		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	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant							
SG10							
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X		X
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	CAV				Muss		Muss
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		X [1P1..1]
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10							
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]
			Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..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	11116	11117	11171	11119	
ng						
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI	7037	ZA9 ÜNB	X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
		ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]	
Daten der Messlokation						
SG8			Muss	Muss	Muss	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
			[492] ^ [345]	[492] ^ [345]	[492] ^ [345]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X
Spannungsebene der Messlokation						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	E03 Höchstspannung	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	11116	11117	11171	11119	
	E04 Hochspannung	X	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Muss [345] ^ [530]	Muss [345] ^ [530]	Muss [492] ^ [345] ^ [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 RFF		Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) 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 [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
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		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X		
	LAZ Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MAZ Maximumzähler	X [492]	X [492]	X		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]			
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]			
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]			
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]			
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]			
	EHZ elektronischer Haushaltzähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		(elektronischer Haushaltzähler) vorhanden
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) 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 [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	

Zählergröße (Gas)

SG10

SG10 CAV

Muss [493] Muss [493]

[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

SG10 CAV **7110**

G10	Gaszähler G10	X	X
G100	Gaszähler G100	X	X
G1000	Gaszähler G1000	X	X
G10000	Gaszähler G10000	X	X
0			
G1250	Gaszähler G12500	X	X
0			
G16	Gaszähler G16	X	X
G160	Gaszähler G160	X	X
G1600	Gaszähler G1600	X	X
G16000	Gaszähler G16000	X	X
0			
G2.5	Gaszähler G2.5	X	X
G25	Gaszähler G25	X	X
G250	Gaszähler G250	X	X
G2500	Gaszähler G2500	X	X
G350	Gaszähler G350	X	X
G4	Gaszähler G4	X	X
G40	Gaszähler G40	X	X
G400	Gaszähler G400	X	X
G4000	Gaszähler G4000	X	X
G6	Gaszähler G6	X	X
G65	Gaszähler G65	X	X
G650	Gaszähler G650	X	X
G6500	Gaszähler G6500	X	X

Identifikation / Nummer des Gerätes

SG10

SG10 CAV

Muss Muss Muss

SG10 CAV **7111**

Z30	Gerätenummer	X	X	X
------------	--------------	---	---	---

SG10 CAV **7110**

	Gerätenummer	X	X	X
--	--------------	---	---	---

Registeranzahl

SG10

SG10 CAV

Muss [492] \wedge [139] Muss [492] \wedge [139] Muss [492] \wedge [139]

[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) 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 [Verteiler] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zählleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zählleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X		
<hr/>						
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Soll [493] ^ [166]				[166] Wenn vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X				
<hr/>						
Befestigungsart Zählleinrichtung						
SG10						
		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 [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung		Muss				
SG10 CAV		Muss				
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [2P0..1]				
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [2P0..1]				
	HUT Hutschiene	X [2P0..1]				
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [3P0..1]				
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [3P0..1]				
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		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 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Muss				
SG10 CAV		Muss				
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergerätedaten		Muss				
SG8		Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]			[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation

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	11116	11117	11171	11119	
						vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X			
Messdatenregistriergerät			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Art der Volumenerfassung (Gas)						

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	11116	11117	11171	11119	
SG10						
SG10 CAV			Soll [493] ^ [166]			[166] Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X			
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X			
Mengenumwerterdaten						
SG8			Soll [493] ^ [133] ^ [345] ^ [530]	Soll [493] ^ [133] ^ [345] ^ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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		

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	11116	11117	11171	11119	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwerter						
SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X			
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X			
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X			
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10						
SG10 CAV			Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur	X				
	Z18 Schleichmengenunterdrückung	X				
OBIS-Daten der Zählleinrichtung /						

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	11116	11117	11171	11119	

Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway

SG8

Muss	Muss	Muss	
[345] ^	[345] ^	[492] ^	[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden
[530] ^	[530] ^	[345] ^	
(((2287] ^	[654] ^	[530] ^	
[236] v	(((2287] ^	(((2287] ^	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
[2350]	[236] v	[236] v	
	[2350]	[2350]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
			[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist
			[2287] Für jede

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	11116	11117	11171	11119	
						SEQ+Z03 (Zähleinrichtungen) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X			
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
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 Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im

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	11116	11117	11171	11119	PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID						
SG8						
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 / Mengenumwerter / 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	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X [492] \wedge [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für 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 LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	<p>deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden</p> <p>[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertgranularität SG10		Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertgranularität	X	X	X		
Wertgranularität						

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	11116	11117	11171	11119	
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZC8 Täglich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit						
SG10		Soll [165] ^ [166] Muss [390] ^ [391] ^ [423] ^ [492]	Soll [165] ^ [166] Muss [390] ^ [391] ^ [423] ^ [492]	Soll [165] ^ [166] Muss [390] ^ [391] ^ [423] ^ [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um

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	11116	11117	11171	11119	
						eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1..9)
						[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([492] ^ [273]) v ([493] ^ [274])	Muss ([492] ^ [273]) v ([493] ^ [274])	Muss [492] ^ [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter / 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

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	11116	11117	11171	11119	vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des						

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	11116	11117	11171	11119	

Zählwerks auf dem Gerät
SG10

Muss	Muss	Muss	
[123] ^	[123] ^	[492] ^	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
(([493] ^ [274]) v	(([493] ^ [274]) v	[123] ^ [273]	
(([492] ^ [273]))	(([492] ^ [273]))		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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
			[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0

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	11116	11117	11171	11119	/ 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10 CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X	
Wandlerdaten						
SG8			Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum

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	11116	11117	11171	11119	
						„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/ 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

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	11116	11117	11171	11119	
						Segment genau einmal angeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
			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
Kommunikationseinrichtungsdaten						
		Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [530]	Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [530]	Muss [2119] Soll [492] Λ [133] Λ [345] Λ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten,

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	11116	11117	11171	11119	
						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 Kommunikationseinrichtungsdaten	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 Kommunikationseinrichtung	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		
Kommunikationseinrichtungstyp						

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	11116	11117	11171	11119	

SG10

SG10 CAV

SG10 CAV **7111**

		Muss	Muss	Muss
GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X
ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X
PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X
PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X
DSL	DSL-Kom.-Einr.	X	X	X
LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X	X

Daten der technischen Steuereinrichtung

SG8

Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
			[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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

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	11116	11117	11171	11119	
						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 SEQ		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG10		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	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
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
Daten der Steuerbox						
SG8		Soll [492] \wedge [133]	Soll [492] \wedge [133]	Soll [492] \wedge [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
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		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
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
Steuerbox						
SG10		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	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
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
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

9.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Stammdatenänderung vom LF (Prüfidentifikator 11120), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11121.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		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	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	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	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG4				
SG4 STS 9015			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9013	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 1131	G_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025 S_0017 Codeliste Strom Nr. S_0017		X [493] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB 11121 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom LF NB an LF	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss ([493] \wedge [2061]) \vee ([492] \wedge [250])		[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Lieferrichtung				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
Bilanzkreis				
SG10 CCI		Muss [493] Soll [492] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktlokation				
SG10 CCI		Soll [54] \wedge [492] \wedge [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017 Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
	2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)			
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X		
Land der Förderung SG10		Muss [240]		[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 7059	Z23 Land der Förderung	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI 3055	Z93 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche SG8		Muss [492] ^ [226]		[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Bilanzkreis SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG10	CCI	7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10	CCI	7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment						
UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.9 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11123), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11124.

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	11123	11124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		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	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11123	LF an NB MSB an NB 11124	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3	COM	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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				
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.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X
Vorgang				
SG4				
SG4	IDE	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum				
SG4				
SG4	DTM	Muss		
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4	DTM	Muss		
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
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

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	11123	11124	
SG4	STS	9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
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	G_0018 Codeliste Gas Nr. G_0018		X [5] ^ [493]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0007		X [5] ^ [492]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			S_0008 Codeliste Strom Nr. S_0008		X [492] ^ [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt						
SG5						
				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator						
SG6						
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11123 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
			11124 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer						

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	11123	11124	
(aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9		Muss [492] ^ [179]		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 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
	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: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in
	KWH Kilowattstunde	X [104]		
	KWT Kilowatt	X [105]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11123	LF an NB MSB an NB 11124	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) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge: gesamt SG9		Muss (([4] \wedge [493]) \vee [492]) \wedge [181] \wedge [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] \wedge [493] \wedge [108] \wedge [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

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	11123	11124	
				(Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone				
SG10		Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
SG10		Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11123	11124	Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
<hr/>				
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Muss [4] Λ [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X		
<hr/>				
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1] X [1P0..1]		
<hr/>				
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss [187]		[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
<hr/>				
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10		Muss [54] Λ [492]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR

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	11123	11124	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	Z35 sonstige Marktlokation	X		
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
SG10	Fallgruppenzuordnung		Muss [4] \wedge [493] \wedge [178]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
SG8	Lastprofildaten (Gas)		Muss [4] \wedge [493] \wedge [174]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11123	LF an NB MSB an NB 11124	
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten		X	
Lastprofil (Gas)				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil		X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X	
	Z10 analytisches Verfahren		X	
Lastprofil (Gas)				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)		X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
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	Dienstanbieter		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		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	11123	11124	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [492] Λ [174]		[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	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 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [189]		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] Λ [173]		[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		

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	11123	11124	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
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	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	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	11123	11124	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [54] ^ [492] ^ [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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenzprofil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10				
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	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11126), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11127.

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle an der Marktlotation vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante 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	11126	11127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		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	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		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 der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4		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	

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	11126	11127	
Status der Antwort				
SG4				
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	G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019	X [5] \wedge [493]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009	X [5] \wedge [492]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
		S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010	X [492] \wedge [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt				
SG5	LOC		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6	RFF		Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF 1154	11126 SDÄ / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB	X	
		11127 SDÄ / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6	RFF		Muss	Muss
SG6	RFF 1153	TN Transaktions-		X

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	11126	11127	
Referenznummer				
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9		Muss [492] ^ [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X [102] X X		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 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 tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11126	LF an NB MSB an NB 11127	elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([4] \wedge [493]) \vee [492] \wedge [106] \wedge [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] \wedge [493] \wedge [106] \wedge [108]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf

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	11126	11127	
				Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
Regelzone				
SG10		Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
SG10		Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				

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	11126	11127	
SG10		Muss [4] \wedge [492] \wedge [89] U [106]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [89] Wenn 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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG10	Zeitreihentyp	Muss [4] \wedge [492] \wedge ([2061] \vee ([90] \wedge [2096]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11126	LF an NB MSB an NB 11127	[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	
Zeitreihentyp				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10			Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X X	
Details der Prognosegrundlage				
SG10 CAV			Muss [21] \wedge $(([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))$	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11126	LF an NB MSB an NB 11127	
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [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 E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [3P1..1] √ [6P0..1] √ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss [4] ∧ [20] ∧ [492] ∧ [244]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF	X		

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	11126	11127	
	ZE2 gegeben Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]		
	ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
	ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]		
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Muss [4] \wedge [19] \wedge [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNEV Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		

Lastprofildaten (Gas)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11126	LF an NB MSB an NB 11127	
SG8		Muss [4] \wedge [493] \wedge [106]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		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		
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

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	11126	11127	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [492] Λ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Normiertes Profil (Strom)				
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 SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	Z10 analytisches Verfahren	X [332]		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] Λ [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		

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	11126	11127	
Profilschar SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	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 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 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		
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	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X		

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	11126	11127	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [54] Λ [492] Λ [265]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenzprofil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10		Muss		
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	

9.11 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11161.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Änderung an den LF (Prüfidentifikator 11160).

Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.

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 [Verteiler]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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	
	332 DE, DVGW Service &	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
Consult GmbH				
Ansprechpartner				
SG3		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
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				

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	11159	11160	11161	
SG4					
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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	ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort					
SG4					
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	G_0026 Codeliste Gas Nr. G_0026		X [493] ^ [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		G_0029 Codeliste Gas Nr. G_0029		X [493] ^ [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
		G_0030 Codeliste Gas Nr. G_0030		X [5] ^ [493]	[98] Wenn MP-ID in SG2
		S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018		X [492] ^ [98]	NAD+MS (Nachrichtenabsender) in
		S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019		X [5] ^ [492]	der Rolle NB
		S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020		X [492] ^ [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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 [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt 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	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11159 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X			
	11160 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X		
	11161 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		Soll [492] ^ [92]	Soll [492] ^ [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

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	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
SG6	RFF		Muss [636]	Muss [636]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [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
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6	DTM		Soll [492] \wedge [92]	Soll [492] \wedge [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung	X X
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X X
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X X
			106	MMDD	X X
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12			Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in 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	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
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		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12			Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
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

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	11159	11160	11161	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Messlokationsadresse SG12					
		Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12					
		Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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		

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 [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
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		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.12 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Lokationsbündelstruktur an den MSB (Prüfidentifikator 11173). In der Stammdatenänderung sind alle Markt- und Messlokationen des Lokationsbündels aufzuführen, die nach der Änderung dem Lokationsbündel angehören.

MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11174.

Vorgehensweise zum Aufbau der Stammdatenänderung: Für jede Messlokation des Lokationsbündels wird eine Stammdatenänderung erzeugt. In jeder dieser Stammdatenänderungen wird diese Messlokation mit Z82 „ID der prozessual behandelten Messlokation“ gekennzeichnet, alle weiteren Messlokationen erhalten keine Kennzeichnung. Allen Messlokationen des Lokationsbündels sind in dieser Stammdatenänderung die zugehörigen Marktlokationen über eine Referenz zuzuordnen. Der Vorgang wird an den MSB gesendet, dem die mit Z82 gekennzeichnete Messlokation zugeordnet ist.

Hinweis

Es ist zu beachten, dass durch Lokationsbündelstrukturänderungen neue Lokationsbündel entstehen können. Diese sind dem Berechtigten in separaten Vorgängen unverzüglich mitzuteilen.

Bei Erweiterung des Lokationsbündels um Mess- oder Marktlokationen sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Marktlokation zugeordnete Lieferant) nach Bestätigung der Änderung der Lokationsbündelstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten MSB zu senden.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		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			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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 Nachrichtempfänger	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 [UB1]	X [UB1]
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			
SG4		Muss	Muss
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			
SG4		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	Z18 Änderung der Lokationsbündelstruktur ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X X	X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Status der Antwort			
SG4			
SG4 STS 9015			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9013	E01 Status der Antwort		X
SG4 STS 1131	S_0014 Codeliste Strom Nr. S_0014		X
Meldepunkt			
SG5		Muss [580]	Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	Muss X	Muss X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt			
SG5		Muss [117]Λ [619]	Muss [117]Λ [619] [117] Wenn STS+7++Z18 (Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur) vorhanden [619] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	Muss X	Muss X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss X	Muss X
SG6 RFF 1154	11173 SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X	
	11174 SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		Muss X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2347]	[2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche SG8		Muss [2348]	[2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
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]	[2349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang			
SG10		Muss	
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 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator Nachricht Nachrichten-Referenznummer	NB an MSB 11173 X	MSB an NB 11174 X

9.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Marktlokationsstruktur an die LF (Prüfidentifikator 11175). In der Stammdatenänderung sind alle Messlokationen aufzuführen, die nach der Änderung der Marktlokation zugeordnet sind.

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis

Es ist zu beachten, dass auch eine Änderung einer Marktlokationsstruktur vorliegt, wenn:

- › eine Marktlokation bisher einer Messlokation zugeordnet war und zukünftig zu dieser mindestens eine weitere Messlokation zugeordnet ist;
- › einer Marktlokation bisher mehrere Messlokationen zugeordnet waren und zukünftig genau eine dieser Messlokationen zugeordnet ist;
- › einer Marktlokation bisher m Messlokationen zugeordnet waren und zukünftig n Messlokationen zugeordnet sind.

Bei Veränderung der Zuordnung der Messlokation zur Marktlokation sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Messlokation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der Marktlokationsstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten LF zu senden.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		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			
SG2		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	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Ansprechpartner			
SG3		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 der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG3			
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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 [UB3]	X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund			
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	Z19 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Status der Antwort			
SG4			
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	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022	X [493] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
		S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013	X [492] [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt			
SG5		Muss [590]	Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X X
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [953] X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	Muss
SG6	RFF	Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X X
SG6	RFF 1154	11175 SDÄ / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X
		11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			
SG6			Muss
SG6	RFF		Muss
SG6	RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X
SG6	RFF 1154	Vorgangsnummer	X
Daten der Marktlokation			
SG8		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
			anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung			
SG10		Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X
	Z07 Verbrauch	X	X
Daten der Tranche			
SG8		Muss [54] \wedge [2307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Messlokation SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	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

9.14 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	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
SG2 NAD 293		X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		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	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse			
		X	X	X	
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger			
		X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID			
		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
Vorgang					
SG4					
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion			
		X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer			
		X	X	X	
Verwendung der Daten ab					
SG4					
SG4	DTM	Muss [565]	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[565] Hinweis: Dieses Datum beschreibt den Beginn der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM 2005	225 Verwendung der Daten ab			
		X	X	X	
SG4	DTM 2380	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 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			
		X	X	X	
Verwendung der Daten bis					
SG4					
SG4	DTM	Soll [37] \wedge [593]	Soll [37]	Soll [147]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
							[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM	2005	Z26 Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	2380	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	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
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	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZP0 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
			ZP1 Stammdatensynchronisation	X	X	X	
			ZP2 Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung	X	X	X	
			ZR6 Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
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_0453 EBD Nr. E_0453			X [156]	[156] Wenn SG4
			E_0455 EBD Nr. E_0455			X [224]	STS+7++ZP1/ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					tion / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden [224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung/ Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung) vorhanden
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB SG4 SG4 PTY		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4 PTY 4035	Z01 Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB	X	X	X	
SG4 PTY 4036	Verarbeitungsnummer	X	X [528]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX				Muss [278]	[278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information			X	
Meldepunkt SG5		Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([[20] \wedge [2061]]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080]))	Soll [147]	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB			
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB			
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187			
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden		
					[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben		
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
					[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben		
SG5	LOC	Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11185 Stammdatensynchronisation vom NB	X			
			11186 Stammdatensynchronisation vom LF		X		
			11187 Stammdatensynchronisation vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6	RFF				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation							
SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				Λ [607]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[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 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	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
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9		Muss [101] ^ [243]	Muss [101] ^ [243]	Soll [147]	[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
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose
	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
		Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation				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	X	X	
SG9	QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
		KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
		KWT Kilowatt	X [105]	X [105]	X	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss [106] ∧ ([20] √ ([54] ∧ [332]))	Muss [106] ∧ ([20] √ ([54] ∧ [332]))	Soll [147]	[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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					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 SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9 QTY 6060	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: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
Lieferrichtung SG10		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	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	X X	
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	
Netzbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	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 ausgegangen ist
Lieferant SG10 SG10 CAV		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 (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 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
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 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10					
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 Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Regelzone					
SG10		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	Z18 Regelzone	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	X	
Bilanzkreis					
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		\wedge ([20] \vee ([54] \wedge [300]))	\wedge ([20] \vee ([54] \wedge [300]))		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[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 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet					
SG10		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	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[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
		$\forall ([90] \wedge [2096])$	$\forall ([90] \wedge [2096])$		[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 7059	15 Struktur	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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 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
SG10 CAV 7111	E07 HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10		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	6 Verantwortlicher	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10		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 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	X [6P0..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] ∨ [10P0..1]	X [6P0..1] ∨ [10P0..1]	X	
Details der Prognosegrundlage					
SG10		Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					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 E14 TLP/TEP	X [10P1..1] X [6P0..1]	X [10P1..1] X [6P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	
Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle SG8			Muss [2061] Λ [605]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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			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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	265 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	X	
	KWH Kilowattstunde		X	X	
	KWT Kilowatt		X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Soll [166]	Soll [147]	[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 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	X	
Regelzone SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X	
Bilanzkreis SG10			Soll [166]	Soll [147]	[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 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Bilanzierungsgebiet SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Soll [147] Muss	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X	
	E04 Hochspannung		X	X	
	E05 Mittelspannung		X	X	
	E06 Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV			Soll [166]	Soll [147] [^] [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07 HöS/HS Umspannung		X	X	
	E08 HS/MS Umspannung		X	X	
	E09 MS/NS Umspannung		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Aggregationsverantwortung: in MaBiS SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Soll [147] Muss [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X X [20] ∨ ([54] ∧ [243])	X X	[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 [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV			Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[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
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	E14 TLP/TEP		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	Z36 TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1]	X [1P0..1]	
OBIS-Daten der Marktlokation SG8			Muss [19] Λ ([20] ∨ ([54] ([20] ∨ ([54] Λ [300]))	Muss [19] Λ ([20] ∨ ([54] ([20] ∨ ([54] Λ [300]))	Soll [147] [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
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X	X	X

Referenz auf die ID der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Marktlokation					
SG8					
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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
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 Marktlokation		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 11185 gemeldet wurden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X X X
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10					
SG10	CCI		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X X X
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10	CAV		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X X X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10					
SG10	CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	7037	ZA9	ÜNB	X X X
Verwendungszweck der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Werte SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166] Λ [605]	Soll [147]	[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 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z30 OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Daten der Tranche SG8		Muss [54] Λ [2307] Λ [607]	Muss [54] Λ [2307]	Soll [147]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					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 ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ	Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ 1229	X	X	X	
	Referenz auf die ID der Tranche				
	SG8				
SG8	RFF	Muss	Muss	Soll [147] ^ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF 1153	X	X	X	
	Z20 Tranche				
SG8	RFF 1154	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
	ID der Tranche				
	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					Anfrage zu verwenden
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] Λ [930]	X [914] Λ [930]	X [914] Λ [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
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		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	
Bilanzkreis					
SG10		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	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
SG10		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	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle					
SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
Bilanzkreis SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [54] Λ [2308] Λ [607]	Muss [54] Λ [2308]	Soll [147]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: 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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8					
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					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		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 7037	ZA7 LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10		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 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z32 OBIS-Daten der Tranche		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	der beteiligten Marktrolle				
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8					
SG8 PIA			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
<hr/>					
Profildaten (Strom) SG8		Muss [106]	Muss [106]	Soll [147]	[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 [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	
<hr/>					
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	
			-synchron-	-synchron-	-synchron-	
			isation vom NB	isation vom LF	isation vom ÜNB	
Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator			11185	11186	11187	
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 (Verbrauch) vorhanden
	Z04	Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X	X	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	Z10	analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	X	
Normiertes Profil (Strom)						
SG10 CAV			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X	X	
Profildaten der beteiligten Marktrolle						
SG8				Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
						[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z33	Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Normiertes Profil (Strom)						
SG10 CCI				Muss	Muss	
				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z02	Standardlastprofil		X	X	
	Z04	Standardeinspeiseprofil		X	X	
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren		X	X	
	Z10	analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil (Strom)						
SG10 CAV				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Profilschardaten SG8		Muss [89] \wedge [243]	Muss [89] \wedge [243]	Soll [147]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (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) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X	
Profilschar SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X	
Profilschar SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X	
Normiertes Profil SG10		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	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	X X	[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
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	X X	
Normiertes Profil SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		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	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X	[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	
Profilschardaten der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z34 Profilschardaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Profilschar SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar		X	X	
Profilschar SG10 SG10 CAV			Muss	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	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar		X	X	
Normiertes Profil SG10			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil		X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X	X	
	Z10 analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X	
	293 DE, BDEW		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenzprofildaten SG8		Muss [54] Λ [243] Λ [265]	Muss [54] Λ [243] Λ [265]	Soll [147]	[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) vorhanden [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	X	
Referenzprofil SG10		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	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	X	
Referenzprofil SG10		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X	
Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z39 Referenzprofildaten der		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
beteiligten Marktrolle				
Referenzprofil				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X	X
Referenzprofil				
SG10			Muss	Muss [528]
SG10 CAV				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils		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

9.15 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	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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 [280]	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	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
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]	
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
SG4					
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Verwendung der Daten bis					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4 DTM 2005	Z26 Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]	X [UB1] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	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	E03 Wechsel	X [656]	X	X	[656] Hinweis:
	Z33 Auszug/Stilllegung	X [657]	X	X	Anzugeben wenn der NB
	ZF1 Änderung der	X [658]	X	X	den Use-Case

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190
	Prognosegrundlage			„Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat [657] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend“ gegenüber LF und MSB wegen Stilllegung einer Marktlokation durchgeführt hat [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
Status der Antwort				
SG4				
SG4	STS			Muss
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	1131	E_0450 EBD Nr. E_0450	X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG4				
SG4	FTX			Muss [281] [281] Wenn in dieser SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					das STS+E01++A97/A99 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)				X
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information				X
Meldepunkt SG5		Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Soll [147]	[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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden [2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11188 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
	11189 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		
	11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	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					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
		Λ [607]			[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 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11188	LF an NB/ ÜNB 11189	ÜNB an NB 11190	Marktlokations-ID
<hr/>					
Lieferrichtung SG10		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	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	X X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Netzbetreiber SG10					
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 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	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 ausgegangen ist
<hr/>					
Lieferant SG10					
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					[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 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	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
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
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 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche					
SG8					
		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert 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	Soll [147] ^ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlotations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
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	

10 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den LF (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	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
DTM 2379	303 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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3 CTA		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2 NAD		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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
SG4	SG4	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								
SG4	DTM	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4	DTM	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Anfrage zu verwenden								
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4 STS		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 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
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 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040						X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	G_0042 Codeliste Gas Nr. G_0042					X [493]		
	G_0045 Codeliste Gas Nr. G_0045		X [493]					
	S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031						X [492]	
	S_0034 Codeliste Strom Nr. S_0034		X [492]					
	S_0035 Codeliste Strom Nr. S_0035			X [492]				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt								

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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
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	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator								
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	11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
	11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
	11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
	11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			
	11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		Kann [492]	Soll [492] ^ [336]		Soll [492] ^ [336]	Kann	Soll [202] ^ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [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		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
Abrechnungsintervall des LF SG6								
SG6 DTM		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		X	X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	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	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10						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
SG10 CCI						Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
Befugnis durch den								

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	11133	11134	11135	11136	11137	11138				
Anlagenbetreiber SG10						Kann [54] Λ [492]	Soll [54] Λ [492] Λ [202] Λ [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom			
SG10 CCI						Muss	Muss				
SG10 CCI	7059	Z43	Befugnis durch den Anlagenbetreiber			X	X				
SG10 CCI	7037	ZD5	Befugnis zum Abruf der Ist-Einspeisung liegt vor			X [41P0..1]	X [41P0..1]				
		ZD6	Befugnis die Einspeiseleistung ferngesteuert zu regeln liegt vor			X [41P0..1]	X [41P0..1]				
		ZD7	Es liegt keine Befugnis vor			X [42P0..1]	X [42P0..1]				
Kunde des Lieferanten SG12						Kann [492]	Soll [492] Λ	Soll [492] Λ	Kann	Soll [202] Λ	[202] Wenn 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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
			[336]		[336]		[336]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten								
SG12 RFF						Kann	Kann	
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF					X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten								
SG12		Kann [492]	Soll [492] Λ [336]		Soll [492] Λ [336]	Kann	Soll [202] Λ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

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	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
								vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 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 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		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment								
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den LF (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11232 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11233 bzw. 11234 bei Ablehnung.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzananschluss-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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		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 Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger					
SG2					
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 Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang					
SG4					
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
SG4					
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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4	DTM		Muss	Muss	Muss
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
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	ZS8 Nicht bila.rel. Anfrage	X	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 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
Abrechnung Blindarbeit an LF					
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_0031	Codeliste Strom Nr. S_0031	X X
Meldepunkt					
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	172	Meldepunkt	X X X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950] X [950] X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X X X
SG6	RFF	1154	11232	SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X
			11233	SDÄ / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X
			11234	SDÄ / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	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
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation					
SG8					
			Muss	Muss	
SG8	SEQ		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z46	Weitere Abrechnungsdaten der	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 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
Marktlokation					
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z46	Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X	X
SG10 CCI	7037	ZE1	Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X	X
		ZE2	Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	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

10.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11142.

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	11139	11140	11142
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		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
MP-ID Absender				
SG2		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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		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 an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11139	MSB an NB 11140	NB an LF NB an MSB 11142
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3	COM	Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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				
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X
Vorgang				
SG4				
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum				
SG4				
SG4	DTM	Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4	DTM	Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4	STS	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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	11139	11140	11142	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZF4 Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
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	G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0031			X [4] ^ [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [493] ^ [241]	(Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
			S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021			X [4] ^ [492]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			S_0022 Codeliste Strom Nr. S_0022			X [492] ^ [241]	(Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt							
SG5							
				Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
			11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
			11142 SDÄ / Antwort auf nicht			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	11139	11140	11142
	bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		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 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
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		X
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas) SG6				
SG6 DTM		Kann [493]		Soll [493] \wedge [202] \wedge [336] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode,	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	11139	11140	11142	
Beginndatum					
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		X [UB3]	
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		X	
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6					
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 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		X X	
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6					
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 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6					
SG6 DTM		Kann		Soll [202] \wedge [202]	Wenn SG4

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 11139	MSB an NB 11140	NB an LF NB an MSB 11142	[336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6				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 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
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6				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 Geplante		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	11139	11140	11142
Turnusablesung				
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 Marktlokation				
SG8		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92] [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	Muss
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
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Kann	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
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Lieferant				
SG10			Muss	Muss
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Messstellenbetreiber				
SG10		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [336] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges
SG10 CAV		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [336]

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	11139	11140	11142	
					Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X	
Marktgebiet SG10		Kann [493]		Soll [493] Λ [336] Λ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Kann [492]		Soll [492] Λ [336] Λ [202]	[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 Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom				
SG10 CCI		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		X
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		X
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		X [902] [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10 CCI		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] ^ [336] ^ [202]
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

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	11139	11140	11142	
SG10	CAV	7111	E07 HöS/HS Umspannung	X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10
			E08 HS/MS Umspannung	X [115]		X [115]	CCI+E03
			E09 MS/NS Umspannung	X [114]		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
Druckebene der Marktlokation SG10				Kann [493]		Soll [493] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI			Muss		Muss	
SG10	CCI	7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X		X	
Druckebene der Marktlokation SG10							
SG10	CAV			Muss		Muss	
SG10	CAV	7111	Y01 Hochdruck	X		X	
			Y02 Mitteldruck	X		X	
			Y03 Niederdruck	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10				Kann [492]	Kann [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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	11139	11140	11142	
SG10 CCI		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	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10 CAV		Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	E14 TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Netznutzung					
SG10 CCI		Kann [20]		Soll [20] ^ [202] ^ [336]	[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 7037	Z88 Netznutzung	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	11139	11140	11142	
Netznutzungsvertrag					
SG10					
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	
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
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)
	Z11 Lieferant	X		X	CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung					
SG10					
SG10 CAV		Muss [492]		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
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	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
SG10					
SG10 CAV		Muss [492]		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

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	11139	11140	11142
SG10	CAV	7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		X
SG10	CAV	7110	Z06 vorhanden	X		X
			Z07 nicht vorhanden	X		X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10				Kann [54] Λ [492]		Soll [54] Λ [492] Λ [202] Λ [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss		Muss
SG10	CCI	7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10				Muss		Muss
SG10	CAV			X		X
SG10	CAV	7110	Z10 Kunde	X		X
			Z11 Lieferant	X		X
Status der Fernsteuerbarkeit SG10				Kann [54] Λ [492]		Soll [54] Λ [492] Λ [202] Λ [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

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 11139	MSB an NB 11140	NB an LF NB an MSB 11142	Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
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	
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Kann [25] Λ [493]		Soll [25] Λ [493] Λ [202] Λ [336] Λ [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

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	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-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 einer Marktlokation	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 PIA		Muss		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]		X [315]	[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		X	
Wertgranularität					
SG10		Muss [257]		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		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertgranularität	X		X	
Wertgranularität					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X		X	
	ZE8 Halbjährlich	X		X	
	ZE9 Quartalsweise	X		X	
	ZB7 Monatlich	X		X	
Verbrauchsart und Nutzung					

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	11139	11140	11142
der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8		Kann [25] Λ [492]		Soll [25] Λ [492] Λ [202] Λ [336] Λ [530] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss		Muss
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG10		Muss		Muss
SG10 CCI		Muss		Muss

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	11139	11140	11142
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		X
Verbrauchsart				
SG10				
SG10 CAV		Muss		Muss
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]
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		X [1P0..1]
Unterbrechbarkeit				
SG10				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X
Wärmenutzung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [239]		Muss [239] [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X		X
	Z57 Wärmepumpe	X		X
	Z61 Direktheizung	X		X
Art der E-Mobilität				
SG10				
SG10 CAV		Muss [95]		Muss [95] [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox	X		X
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X		X
	ZE7 Ladepark	X		X
Produkt-Daten der Marktlokation des NB				
SG8				
		Kann [25] Λ [492]		Soll [25] Λ [54] Λ [492] Λ [202] Λ [336] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06

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	11139	11140	11142	
					(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		X	
Produktidentifikation der Marktlokation					
SG8 PIA		Soll [262] \wedge [648]		Soll [262] \wedge [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation 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	
Konzessionsabgabedaten					
SG8		Kann [25]		Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[312] Wenn DTM+157

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	11139	11140	11142
				(Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		Muss
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		Muss
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10 CCI		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X
Konzessionsabgabe				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X
	SA 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
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	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	11139	11140	11142	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		X	
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X	
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		X	
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [914] [128]		Muss [912] ^ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation SG8		Kann [25]		Soll [25] ^ [336] ^ [202] ^ [312]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [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

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	11139	11140	11142	
SG8 SEQ		Muss		Muss	gefüllt
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
Steuern-/Abgabenbefreiung					
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		X	
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X		X	
Gemeinderabatt					
SG8 SEQ		Kann [25] Λ (((312] Λ [492]) √ [493])		Soll [25] Λ [202] Λ [336] Λ (((312] Λ [492]) √ [493])	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt					

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	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG9		Muss		Muss	
SG9 QTY		Muss		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		X	
SG9 QTY 6060	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 6411	P1 Prozent	X		X	
Daten der Tranche					
SG8		Kann [25] ^ [492]	Kann [25] ^ [492]	Soll [25] ^ [492] ^ [202] ^ [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation:					
SG9			Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] ^ [930]	X [914] ^ [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		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	11139	11140	11142	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			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
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X
Lieferant					
SG10				Muss	Muss
SG10 CAV	7111	Z89	LF	X	X
SG10 CAV	1131		MP-ID	X	X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10				Muss	Muss [4]
					[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI				Muss	Muss
SG10 CCI	7037	Z89	Empfänger der Vergütung	X	X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10				Muss	Muss
SG10 CAV	7110	Z10	Kunde	X	X
		Z11	Lieferant	X	X
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
SG10				Muss	Muss
SG10 CCI				Muss	Muss
SG10 CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X
SG10 CCI	7037	ZD1	Prozentual	X	X
		ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X
Daten der Messlokation					
SG8				Kann [345]	Kann [345]
				Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der

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 11139	MSB an NB 11140	NB an LF NB an MSB 11142	
					Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
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	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Kann	Kann	Soll [336] A [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 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X	
Gasqualität					

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	11139	11140	11142	
SG10		Kann [493]	Kann [493]	Soll [493] ^ [336] ^ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X	
Gasqualität					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	X X	
Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	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	
			Prüfidentifikator	11139	11140	NB an MSB	
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	X	X	X	
Netzansehlusseigentümer SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	EO Netzansehlusseigentümer	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	
Hausverwalter SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann 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	

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	11139	11140	11142	
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		Soll [202] \wedge [336]	[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 Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11220 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11221 bzw. bei einer Ablehnung mit dem 11222.

10.5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
SG2 NAD 293		X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		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 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
					[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang					
SG4					
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
SG4					
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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4	DTM		Muss	Muss	Muss
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
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
SG4 STS 9013	ZS4 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X	X	X	
Status der Antwort					
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	
Meldepunkt					
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	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11220 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X			
	11221 SDÄ / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation		X		
	11222 SDÄ / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation			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	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ		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 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
SG8	SEQ	1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID							
SG8 PIA 4347			Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Muss X	Muss X		
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [284] ^ ([60] ^ [942]) v ([61] ^ [943])	X [284] ^ ([60] ^ [942]) v ([61] ^ [943])		[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1
SG8	PIA	7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X	X X		
Gemeinderabatt							
SG9 QTY 6063			Z16 Gemeinderabatt	Muss X	Muss X		
SG9	QTY	6060	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	6411	P1 Prozent	X	X		
Zuschlag oder Abschlag							
SG9 QTY 6063			Z34 Zuschlag Z35 Abschlag	Muss X Muss X	Muss X Muss X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] ^	X [902] ^		[902] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in der selben 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 Betriebsmittel	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	H87 Stück KMT kilometre	X [75] X [74]	X [75] X [74]		[74] Wenn in der selben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/km*Tag) vorhanden ist [75] Wenn in der selben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/Tag) vorhanden ist
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in der selben 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 7059	Z44 Berechnungspreis	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Euro/Tag	X	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [912] [946]	X [912] [946]		[912] Format: max. 6 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
					[946] Format: max. 8 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT	0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062 Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) an den NB (Verantwortlicher):

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11227 an den NB.

Der NB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11228 bzw. 11229 bei Ablehnung.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		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 Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	Muss
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 Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4	DTM		Muss	Muss	Muss
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
Transaktionsgrund					
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	ZS6 Nicht bila.rel. Anfrage	X	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 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
Abrechnung Blindarbeit an NB					
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
Meldepunkt					
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	172	Meldepunkt	X X X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950] X [950] X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X X X
SG6	RFF	1154	11227	SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X
			11228	SDÄ / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X
			11229	SDÄ / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					
SG6	RFF				Muss Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X X
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation					
SG8					
SG8	SEQ		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z46	Weitere Abrechnungsdaten der	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 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
Marktllokation					
Artikel-ID					
SG8					
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	X X
Abrechnung Blindarbeit					
SG10					
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z45	Abrechnung der Blindarbeit	X X
SG10	CCI	7037	ZD9	Abrechnung findet statt	X X
			ZE0	Abrechnung findet nicht statt	X X
Zahler der Blindarbeit					
SG10					
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	X X
			Z37	Lieferant	X X
			Z38	Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X
Nachrichten-Endesegment					
UNT					
UNT			Muss	Muss	Muss
UNT		0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X X X
UNT		0062		Nachrichten-Referenznummer	X X X

10.7 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)

In diesem Kapitel werden die Anfragen LF und NB an den MSB behandelt.

Die Anwendungsfälle sind hier auf zwei Tabellen aufgeteilt.

10.7.1 Anfrage vom LF und gMSB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderungen vom LF bzw. gMSB sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der gMSB mit Prüfidentifikator 11172 an den NB (Verteiler).

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.

Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF bzw. gMSB mit dem Prüfidentifikator 11145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF bzw. gMSB (Prüfidentifikator 11143 bzw. 11172) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 11146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

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	11143	11172	11145	11146	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 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	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 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	11143	11172	11145	11146	
	e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
<hr/>						
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
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	
<hr/>						
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
<hr/>						
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	
<hr/>						
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] ^ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ	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	11143	11172	11145	11146	
ZZ						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] ^ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS		Muss [2061]	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	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	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	G_004 Codeliste Gas Nr. 7 G_0047			X [4] ^ [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	G_004 Codeliste Gas Nr. 8 G_0048				X [4] ^ [493]	(Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
	S_0036 Codeliste Strom Nr. S_0036			X [4] ^ [492]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	S_0037 Codeliste Strom Nr. S_0037				X [4] ^ [492]	(Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041			X [492] ^ [241]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	S_0102 Codeliste Strom Nr. S_0102				X [492] ^ [241]	(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in

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	11143	11172	11145	11146	
						NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt						
SG5		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	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11143 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X				
	11145 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X		
	11146 SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF				X	
	11172 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		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	
Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [25] Λ [2061] Λ [321]	Muss [25] Λ [2061] Λ [321]	Muss [25] Λ [2061] Λ [321]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format 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]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						Marktlokations-ID hat [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht 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		
Lieferrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8		Kann [25] \wedge [492] \wedge [321]	Kann [25] \wedge [492] \wedge [321]	Muss [25] \wedge [492] \wedge [321] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt

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	11143	11172	11145	11146	
						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	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertgranularität						
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e 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	11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit						
SG10						
		Soll [165]	Soll [165]	Soll [165]		[165] Wenn bekannt
		Λ [166]	Λ [166]	Λ [166]		[166] Wenn vorhanden
		Muss	Muss	Muss		
		[386] Λ	[386] Λ	[386] Λ		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
		[387] Λ	[387] Λ	[387] Λ		[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 .. 9)
		[423] Λ	[423] Λ	[423] Λ		[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
		[492]	[492]	[492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister						

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	11143	11172	11145	11146	
SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10			Muss	Muss [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		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]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		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]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P1..1]	X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1]	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1]	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..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	11143	11172	11145	11146	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	∨ [36P0..1] X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	∨ [36P0..1] X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]	∨ [36P0..1] X [31P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [33P1..1] ∨ [34P1..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]	X [30P1..1] ∨ [37P1..1]		
	Z47 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]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant	SG10		Muss [396]	Muss [241] Λ [396]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [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 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte	SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Tranche	SG8		Kann [25] Λ [492] Λ [226]	Kann [25] Λ [492] Λ [226]	Muss [4] Λ [25] Λ [492] Λ [226] Λ	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

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	11143	11172	11145	11146	

[530]

[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat

[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden

[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
OBIS-Kennzahl der Tranche							
SG8	PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X	X
SG8	PIA	7140		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

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	11143	11172	11145	11146	
						Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10			Muss	Muss [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10				Muss	Muss [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV				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	11143	11172	11145	11146	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [492] \wedge [345]	Muss [492] \wedge [345]	Muss [492] \wedge [345]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Kann	Kann	Muss [345] \wedge [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	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	11143	11172	11145	11146	
						anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungen	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF		Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in der selben 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 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtene mpfänger) aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X [492]		
	LAZ Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MAZ Maximumzähler	X [492]	X [492]	X [492]		(Nachrichtene mpfänger) aus Sparte Gas
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	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	11143	11172	11145	11146	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Muss [493]		Muss [4] ^ [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X		X		
	G100 Gaszähler G100	X		X		
	G1000 Gaszähler G1000	X		X		
	G10000 Gaszähler G10000	X		X		
	0					
	G12500 Gaszähler G12500	X		X		
	0					
	G16 Gaszähler G16	X		X		
	G160 Gaszähler G160	X		X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		X		
	G16000 Gaszähler G16000	X		X		
	0					
	G2.5 Gaszähler G2.5	X		X		
	G25 Gaszähler G25	X		X		
	G250 Gaszähler G250	X		X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		X		
	G350 Gaszähler G350	X		X		
	G4 Gaszähler G4	X		X		
	G40 Gaszähler G40	X		X		
	G400 Gaszähler G400	X		X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		X		
	G6 Gaszähler G6	X		X		
	G65 Gaszähler G65	X		X		
	G650 Gaszähler G650	X		X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						

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	11143	11172	11145	11146	
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
Registeranzahl						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X		
<hr/>						
Messwerverfassung an der Zähleinrichtung						
SG10		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 7037	E12 Messwerverfassung an der Zähleinrichtung	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	11143	11172	11145	11146	

Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		Muss	Muss	Muss
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X

Messdatenregistriergerätedaten		Kann [493] ^ [345]	Soll [4] ^ [493] ^ [133] ^ [345] ^ [530]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
SG8				
				[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X	

Messdatenregistriergerät				

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	11143	11172	11145	11146	
SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10				Muss		
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwerterdaten						
SG8		Kann [493] Λ [345]		Soll [4] Λ [493] Λ [133] Λ [345] Λ [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	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	11143	11172	11145	11146	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8			Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X			X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X			X	
Mengenumwerter						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X			X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			X	
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X			X	
	TMU Temperaturmengenumwerter	X			X	
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X			X	
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8		Kann	Kann [492]	Muss [345] ^ [530] ^ ([[2287] ^ [236]) v [2350]]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt

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	11143	11172	11145	11146	

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 (Zähleinrichtungen) mindestens einmal anzugeben

[2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben

SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	

Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X		X	
	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X	X	

Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
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 Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF			Muss [402]	Muss [402]	Muss [402]	
SG8 RFF			∧ [420]	∧ [420]	∧ [420]	[402] Wenn in derselben SG8

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	11143	11172	11145	11146	
						SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID						
SG8						
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 / Mengenumwerter / 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	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X [492] \wedge [323]	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])		[323] 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	11143	11172	11145	11146	
						deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
						[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZC8 Täglich	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	11143	11172	11145	11146	

Zugeordnete Zählzeit
SG10

Soll [165]	Soll [165]	Soll [165]	[165] Wenn bekannt
Λ [166]	Λ [166]	Λ [166]	
Muss	Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
[390] Λ	[390] Λ	[390] Λ	
[391] Λ	[391] Λ	[391] Λ	
[423] Λ	[423] Λ	[423] Λ	[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
[492]	[492]	[492]	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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 .. 9)
			[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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	11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister						
SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10		Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	Muss [492] \wedge [273]	Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / 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
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in

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	11143	11172	11145	11146	
						NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät						
SG10		Muss [123] ^ ([[493] ^ [274]) v ([492] ^ [273])]	Muss [4] ^ [123] ^ ([[493] ^ [274]) v ([492] ^ [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 / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway)

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	11143	11172	11145	11146	
						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
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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	
Wandlerdaten						
SG8			Kann [492] \wedge [345]	Kann [492] \wedge [345]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172

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	11143	11172	11145	11146	
						(Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben

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	11143	11172	11145	11146	
						[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		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10 CAV						
			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
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8						
		Kann [345]	Kann [492] \wedge [345]	Muss [2119] Soll ([492] \vee ([4] \wedge [493])) \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR

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]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
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	11143	11172	11145	11146	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8						
		Kann [345]	Kann [492] \wedge [345]	Soll ([492] \vee ([4] \wedge [493])) \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

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	11143	11172	11145	11146	
						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 SEQ		Kann	Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						

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	11143	11172	11145	11146	
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
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
<hr/>						
Daten der Steuerbox						
SG8			Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] ^ [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
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		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
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
<hr/>						
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						

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	11143	11172	11145	11146	
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
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

10.7.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben; wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

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	11147	11148	11149
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		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
MP-ID Absender				
SG2		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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss

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	11147	11148	11149
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger				
SG2				
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				
SG4				
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZ	X	X	X

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	11147	11148	11149
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	ZF5	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten X X X
Status der Antwort				
SG4				
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	G_0044	Codeliste Gas Nr. G_0044 X [493] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
			S_0038	Codeliste Strom Nr. S_0038 X [492] [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt				
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	172	Meldepunkt X X X
SG5	LOC	3225		Identifikator X [953] X [953] X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6				
SG6	RFF		Muss	Muss Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator X X X
SG6	RFF	1154	11147	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB X
			11148	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB X

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	11147	11148	11149
	11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X
<hr/>				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss
SG6				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
<hr/>				
Daten der Marktlokation		Muss [25] Λ [2061] Λ [321]	Muss [25] Λ [2061] Λ [321]	Muss [25] Λ [2061] Λ [321] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG8				[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht 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
<hr/>				
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
<hr/>				
OBIS-Daten der Marktlokation		Soll [25] Λ [492] Λ [336]	Kann [25] Λ [492] Λ [321]	Muss [25] Λ [492] Λ [321] Λ [530] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG8				[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225,

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	11147	11148	11149
				wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	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

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	11147	11148	11149	
					muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität SG10					
		Muss [257]	Muss [257]	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	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X	
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X	
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X	
	ZB7 Monatlich	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeit SG10					
		Soll [165] Λ [166]	Soll [165] Λ [166]	Soll [165] Λ [166]	[165] Wenn bekannt
		Muss [386] Λ [387] Λ [423] Λ [492]	Muss [386] Λ [387] Λ [423] Λ [492]	Muss [386] Λ [387] Λ [423] Λ [492]	[166] Wenn vorhanden
					[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..9)
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00

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	11147	11148	11149
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421] [421] Wenn in dieser SG8 das 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
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ X [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] √ X [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 Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1] √ X [37P1..1]	√ X [30P1..1] √ [37P1..1]	√ X [30P1..1] √ [37P1..1]
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ X [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]
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10		Muss	Muss	Muss
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 Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149

Verwendungszweck der Werte

SG10

SG10 CAV

SG10 CAV 7111

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

OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant

SG10

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

SG10 CCI

SG10 CCI 7037

		Muss	Muss	Muss
ZA9	ÜNB	X	X	X

Verwendungszweck der Werte

SG10

SG10 CAV

SG10 CAV 7111

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

OBIS-Daten der Tranche

SG8

Soll [492] Λ Kann [25] Λ Muss [25] Λ [25] Wenn 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	11147	11148	11149	
		[336]	[492] Λ [226]	[492] Λ [226] Λ [530]	<p>Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat</p> <p>[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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</p>
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X X X
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8	PIA		Muss	Muss	Muss
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X X X
SG8	PIA	7140		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	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X X X

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	11147	11148	11149
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
OBIS Daten für Lieferant relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [492] Λ [345]	Muss [492] Λ [345]	Muss [492] Λ [345] [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

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	11147	11148	11149	
					aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		Muss	Muss	Muss	
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	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] \wedge [530]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 das Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben
SG8 RFF					

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	11147	11148	11149	
					SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) 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 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss	Muss	Muss	
Zählertyp					
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X [492]	
	MAZ Maximumzähler	X [492]	X [492]	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]	vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]	
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10 CAV		Muss [493]	Muss [493]	Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

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	11147	11148	11149
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X
	G100 Gaszähler G100	X	X	X
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	X
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	X
	G16 Gaszähler G16	X	X	X
	G160 Gaszähler G160	X	X	X
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	X
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	X
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	X
	G25 Gaszähler G25	X	X	X
	G250 Gaszähler G250	X	X	X
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	X
	G350 Gaszähler G350	X	X	X
	G4 Gaszähler G4	X	X	X
	G40 Gaszähler G40	X	X	X
	G400 Gaszähler G400	X	X	X
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	X
	G6 Gaszähler G6	X	X	X
	G65 Gaszähler G65	X	X	X
G650 Gaszähler G650	X	X	X	
G6500 Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Registeranzahl				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492] ∧ [139]	Muss [492] ∧ [139]	Muss [492] ∧ [139]
				[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X
	ZTZ Zweitarif	X	X	X
	NTZ Mehrtarif	X	X	X
Energierichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	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	11147	11148	11149	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X	
<hr/>					
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X	
<hr/>					
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10					
SG10 CAV			Soll [493] ^ [166]	Soll [493] ^ [166]	[166] Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X	X	
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [2P0..1]	X [2P0..1]	
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [2P0..1]	X [2P0..1]	
	HUT Hutschiene		X [2P0..1]	X [2P0..1]	
	Z31 Einstutzen-Zähler		X [3P0..1]	X [3P0..1]	
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X [3P0..1]	X [3P0..1]	
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway)

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	11147	11148	11149	nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X	
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	X X	
Messdatenregistriergeräten					
SG8		Soll [336] Λ [345]	Kann [493] Λ [345]	Soll [493] Λ [133] Λ [345] Λ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Z50 Messdatenregistriergeräten	X	X	X	
Messdatenregistriergerät					

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	11147	11148	11149
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung (Gas)				
SG10				
SG10 CAV			Soll [493] \wedge [166]	Soll [493] \wedge [166] [166] Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X	X
Mengennumwerterdaten				
SG8		Soll [336] \wedge [345]	Kann [493] \wedge [345]	Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]
				[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-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
Mengenumwerter				
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	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
Mengenumwertertyp				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	X
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	X
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	X
Art der Volumenerfassung (Gas)				
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur		X	X
	Z18 Schleichmengenunterdrückung		X	X
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] [236] Wenn keine SG8

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	11147	11148	11149	
				Λ [530] Λ (([2287] Λ [236]) v [2350])	SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X X X
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X X X
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X X X
			Z14	Smartmeter-Gateway	X X X
SG8	RFF	1154		Gerätenummer	X X X
Referenz auf die ID einer Messlokation					

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	11147	11148	11149
SG8				
SG8	RFF	Muss	Muss	Muss
SG8	RFF 1153	X	X	X
SG8	RFF 1154	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
SG8				
SG8	RFF	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420] [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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	X	X	X
SG8	RFF 1154	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID				
SG8				
SG8	RFF	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420] [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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	X	X	X
SG8	RFF 1154	X	X	X
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8				

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	11147	11148	11149	
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	<p>[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</p> <p>[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität SG10		Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		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	11147	11148	11149	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X	
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X	
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X	
	ZC8 Täglich	X	X	X	

Zugeordnete Zählzeit	Soll [165] Λ [166]	Soll [165] Λ [166]	Soll [165] Λ [166]	[165] Wenn bekannt
SG10	Muss [390] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	Muss [390] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	Muss [390] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	[165] Wenn vorhanden
				[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
				[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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 .. 9)
				[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

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	11147	11148	11149	
					aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das 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	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Soll [336]	Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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 [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung

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	11147	11148	11149	gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X	
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X	
<hr/>					
	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
<hr/>					
	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
SG10		Soll [336]	Muss [123] \wedge ([[493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])]	Muss [123] \wedge ([[493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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 Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X
Wandlerdaten SG8		Soll [492] Λ [336] Λ [345]	Kann [492] Λ [345]	Soll [492] Λ [133] Λ [345] Λ [530]
				[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

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	11147	11148	11149
				vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 1229	Z04 Wandler-Daten	Muss X	Muss X	Muss X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	Muss X	Muss X	Muss X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Wandler				
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	Muss X	Muss X	Muss 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/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das

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	11147	11148	11149	
					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	
Wandlertyp und Faktor					
SG10					
SG10 CAV		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
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8					
		Soll [336] Λ [345]	Kann [345]	Muss [2119] Soll [133] Λ [345] Λ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw.

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	11147	11148	11149
				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 Kommunikationseinrichtungsdaten	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 Kommunikationseinrichtung	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
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [336] Λ [345]	Kann [345]	Soll [133] Λ [345] Λ [133] Wenn an der übermittelten

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	11147	11148	11149	
					[530] Marktlokation / Messlokation vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	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					

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	11147	11148	11149	
Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X
		TSU Tarifschaltuhr	X	X	X
Smartmeter-Gateway					
SG8					
			Soll [336]	Kann	Soll [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway					
SG10					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
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
Daten der Steuerbox					
SG8					
			Soll [492] Λ [336]	Kann [492]	Soll [492] Λ [133] [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X

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	11147	11148	11149
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111		X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Muss	Muss	Muss
UNT 0074		X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den LF sendet der NB mit dem Prüfidentifikator 11150.

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		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	
Kommunikationsverbindung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	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 [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss		
SG4	DTM	Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
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			
SG4	STS	9013			
SG4	STS	1131			
	E01	Status der Antwort	X	X	
		Code des Prüfschritts	X	X	
	G_0038	Codeliste Gas Nr. G_0038	X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	G_0039	Codeliste Gas Nr. G_0039		X [493]	
	S_0032	Codeliste Strom Nr. S_0032	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	S_0033	Codeliste Strom Nr. S_0033		X [492]	
Meldepunkt					
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	172	Meldepunkt	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]
				X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	1154	11150	SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X
			11151	SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an LF LF an NB	X
			11152	SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					
				Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer	X
Daten der Marktlokation					
SG8					
			Muss ([493] \wedge [2061]) \vee ([492] \wedge	Soll [336]	[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
		[250]			wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [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		
Lieferrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Bilanzkreis					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation					
SG10		Kann [54] \wedge [492]	Soll [54] \wedge [492] \wedge [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
aus Sparte Strom					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X		
Land der Förderung SG10		Kann	Muss [240]		[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 7059	Z23 Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X		
SG10 CCI 3055	Z93 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche SG8		Muss [492]	Soll [336]		[226] Für die 11-stellige

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
		Λ [226]			ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Bilanzkreis					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	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	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11153.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		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	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
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]
MP-ID Empfänger					
SG2					
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X
Vorgang					
SG4					
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
SG4					
SG4	DTM	Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]	X [UB3] ^ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4	STS	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
(Vorgang) anzugeben					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF7 Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	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	G_0032 Codeliste Gas Nr. G_0032		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	G_0033 Codeliste Gas Nr. G_0033			X [493]	
	S_0023 Codeliste Strom Nr. S_0023		X [492]		
	S_0024 Codeliste Strom Nr. S_0024			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt					
SG5					
		Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC					
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X			
	11154 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X		
	11155 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
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	
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
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	
Regelzone					
SG10		Kann [5] Λ [492]	Muss [4] Λ [492]		[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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
SG10		Kann [5] Λ [492]	Muss [4] Λ [492]		[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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	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 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10		Kann [54] Λ [492]	Soll [54] Λ [492] Λ [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35 sonstige Marktlokation	X	X		
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	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	

10.10 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156.

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157.

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	11156	11157	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		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				
SG2		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	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		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	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG3				
SG3	COM	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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 Nachrichtempfänger	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X 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 [UB3]	X [UB3] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4			Muss	Muss
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund				
SG4			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	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	11156	11157	
SG4	STS	9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
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	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034		X [4] ^ [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0025		X [4] ^ [492]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			S_0026 Codeliste Strom Nr. S_0026		X [492] ^ [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt						
SG5						
				Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator						
SG6						
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		
			11157 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						
SG6	RFF				Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-		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	11156	11157	
Referenznummer				
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	[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	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9		Kann [492]	Muss [492] ^ [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X X X	X [102] X X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste

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	11156	11157	elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann ([5] \wedge [493]) \vee [492]	Muss ([4] \wedge [493]) \vee [492] \wedge [106] \wedge [205]	[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 [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
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: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Kann [5] \wedge [493]	Soll [4] \wedge [493] \wedge [106] \wedge [108]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 11156	NB an LF / MSB 11157	
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]	X [902] \wedge [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Regelzone				
SG10 CCI		Muss [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]	[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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet				

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	11156	11157	
SG10		Kann [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]	[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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10			Muss [4] \wedge [492] \wedge [89] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [89] Wenn 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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert:

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	11156	11157	

≥ 0

Zeitreihentyp

SG10

Kann [5] ∧ [492]

Muss [4] ∧ [492] ∧ ([2061] ∨ ([90] ∧ [2096]))

[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

[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

[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

[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

SG10 CAV

Muss

Muss

SG10 CAV **7111**

Code des Zeitreihentyps

X

X

Messtechnische Einordnung der Marktlokation

SG10

Kann [492]

Muss [4] ∧ [492]

[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF

[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

SG10 CCI

Muss

Muss

SG10 CCI **7037**

Z83

Messtechnische Einordnung der

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	11156	11157	
Marktlokation				
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
	Z53 kME / mME	X	X	
	Z68 keine Messung	X [20]	X [20]	SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10				
		Kann [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CCI		Kann	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV		Muss [21] \wedge $(([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))$	Muss [21] \wedge $(([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))$	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 11156	NB an LF / MSB 11157	einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [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 E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [3P1..1] √ [6P0..1] √ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [3P1..1] √ [6P0..1] √ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Kann [5] ∧ [492] Muss [4] ∧ [20] ∧ [492] ∧ [244]	[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 [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben	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	11156	11157	
	ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss [247]	Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Kann [5] \wedge [493]	Muss [4] \wedge [19] \wedge [493]	[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
				[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	
	GABi- RLM-Kunde in	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	11156	11157	
	RLMmT Tagesregime - Exit			
	GABi- RLM-Kunde im	X	X	
	RLMoT Stundenregime - Exit			
<hr/>				
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [5] Λ [493] Λ [106]	Muss [4] Λ [493] Λ [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
<hr/>				
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
<hr/>				
Lastprofil (Gas)				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<hr/>				
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	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	11156	11157	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	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	
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [492] Λ [106]	Muss [492] Λ [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	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 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] Λ [89]	Muss [492] Λ [89]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 11156	NB an LF / MSB 11157	
				Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Profilschar				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation)
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Kann	Muss	
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	

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	11156	11157	
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	
Referenzprofildaten SG8				Muss [54] Λ [492] Λ [265]	Muss [54] Λ [492] Λ [265]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	
Referenzprofil SG10				Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil SG10				Muss	Muss	
SG10	CAV			Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den MSB (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11166 an den MSB.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) für Stammdaten, für welche der MSB Verantwortlicher ist:

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11162 an den NB.

Der NB versendet in seiner Rolle als Verteiler die Stammdatenänderung an den MSB mit dem Prüfidentifikator 11165.

Der NB beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11167 an den NB.

Der NB übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung), im Weiteren sendet der NB eine Antwort an den LF mit dem Prüfidentifikator 11163 / 11164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 11162) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an den LF.

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC 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	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								
SG4		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Anfrage zu verwenden								
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4								
SG4 DTM		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4 STS		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 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	G_0043 Codeliste Gas Nr. G_0043						X [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044		X [4] ^ [493]					(Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
	G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046			X [4] ^ [493]				
	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041		X [492] ^ [241]					
	S_0094 Codeliste Strom Nr. S_0094						X [492]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	S_0098 Codeliste Strom Nr. S_0098			X [4] ^ [492]				(Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
	S_0099 Codeliste Strom Nr. S_0099		X [4] ^ [492]					
	S_0100 Codeliste Strom Nr. S_0100			X [492] ^ [241]				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt 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

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
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	11162 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	11163 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	11164 SDÄ / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	11165 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	11166 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	11167 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]		Soll [492] \wedge [336]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
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.

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 SG6 DTM		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]		Soll [492] \wedge [336]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	752 Geplante 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 [492] \wedge [135]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [241]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
			Λ [336]					(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 der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	

Korrespondenzanschrift des Kunden des

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Messtellenbetreibers SG12		Kann [492] Λ [135]	Soll [492] Λ [202] Λ [241] Λ [336]		Soll [492] Λ [336]	Kann	Soll [202] Λ [336]	[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 der Rolle MSB [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 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]	M [268]		M [268]	M [268]	M [268]	[166] Wenn vorhanden
		S [166]	S [166]		S [166]	S [166]	S [166]	[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		X	X	X	
Messlokationsadresse SG12		Kann [492] Λ [135]	Soll [492] Λ [202] Λ [241] Λ [336]		Soll [492] Λ [336]	Kann	Soll [202] Λ [336]	[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

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								(Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		S [336]	K	K	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3042	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
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
SG12	Name und Adresse für die Ablesekarte	Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] Λ [345]	Kann [345]	Muss [202] Λ [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 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 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		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	

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	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung an den NB sendet der MSB mit dem Prüfidentifikator 11177.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		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			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	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
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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 Nachrichtempfänger	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 [UB1]	X [UB1] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			
SG4		Muss	Muss
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
Transaktionsgrund			
SG4		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	Z10 Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Status der Antwort			
SG4			
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
Meldepunkt			
SG5			
			Muss [580]
			Muss [580]
			[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC		Muss
			Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt
			X
SG5	LOC	3225	Identifikator
			X [953]
			X [953]
			[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt			
SG5			
			Muss [619]
			Muss [619]
			[619] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC		Muss
			Muss
SG5	LOC	3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt
			X
SG5	LOC	3225	Identifikator
			Muss
			Muss
Prüfidentifikator			
SG6			
			Muss
SG6	RFF		Muss
			Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator
			X
SG6	RFF	1154	11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB
			X
			11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB
			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			
SG6			
			Muss
SG6	RFF		Muss
			Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation SG8				Muss [2347]	Muss [2347] [2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8	RFF			Muss [628]	Muss [628]
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche SG8				Muss [2348]	Muss [2348] [2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z15 Daten der Tranche	X	X
Referenz auf die ID der Tranche SG8				Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8	RFF			Muss [628]	Muss [628]
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				Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08
SG8	RFF			Muss [628]	Muss [628]

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
					(zukünftiger Meldepunkt)
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]	Muss [2349] [2349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens 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+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
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 Marktlokation					
SG8	RFF			Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8	RFF	1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang					
SG10				Muss	Muss
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X
SG10	CCI	7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236] [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
			Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	Muss
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT		0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

10.13 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11180.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		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 der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3	COM	Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
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	NAD		Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X
Vorgang				
SG4	IDE		Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum				
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund				
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
				(Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	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	G_0035 Codeliste Gas Nr. G_0035		X	
	G_0036 Codeliste Gas Nr. G_0036			X
	S_0027 Codeliste Strom Nr. S_0027			X
	S_0101 Codeliste Strom Nr. S_0101		X	
Meldepunkt				
SG5				
		Muss [590]	Muss [590]	Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6				
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11180 SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X		
	11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X	
	11182 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur			X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
	NB an LF			
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
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	[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				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Daten der Tranche				
SG8		Muss [54] \wedge [2307]	Muss [54] \wedge [2307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Tranche				
SG8				
SG8	RFF	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	X	X	
SG8	RFF 1154	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [2284]	Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ	Muss	Muss	
SG8	SEQ 1229	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8	RFF	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	X	X	
SG8	RFF 1154	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT	0074	X	X	X
UNT	0062	X	X	X

10.14 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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	
MP-ID Absender					
SG2		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 [280]	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	X X	
Ansprechpartner					
SG3		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	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
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]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss	
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	
Transaktionsgrund							
SG4				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]	[249]	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	S_0029 Codeliste Strom Nr. S_0029		X		
			S_0030 Codeliste Strom Nr.			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
	S_0030			
Meldepunkt SG5		Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])
				[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
				[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11191 Anfrage an NB vom ÜNB 11192 Antwort auf Anfrage an ÜNB 11193 Ablehnung Anfrage an ÜNB	X	X	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
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
				(Vorgang) 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
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Muss [20] \wedge [106]	Muss [20] \wedge [106]	[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] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10		Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
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
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Messstellenbetreiber				
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 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Regelzone				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzkreis				
SG10 CCI		Muss [2061] \wedge [300]	Muss [2061] \wedge [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
Bilanzierungsgebiet				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktlokation				
SG10				
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
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage				
SG10		Muss [20] \wedge [21] \wedge [2182]	Muss [20] \wedge [21] \wedge [2182]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [19] \wedge [300]	Muss [19] \wedge [300]	[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 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	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 7143	SRW OBIS-Kennzahl	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				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
Daten der Tranche				
SG8		Muss [54] ^ [2307] ^ [607]	Muss [54] ^ [2307] ^ [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 11-stellige ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
				LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert 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	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]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] ^ [930]	X [914] ^ [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Bilanzkreis				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
SG10	CCI	7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	
SG10	CCI	7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X	X X	
OBIS-Daten der Tranche SG8				Muss [2308] Λ [607]	Muss [2308] Λ [607]	[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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8						
SG8	PIA			Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8	PIA	7140	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	7143	SRW OBIS-Kennzahl	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						
SG10	CAV			Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Profildaten (Strom) SG8		Muss [106] Λ [607]	Muss [106] Λ [607]	[106] Wenn in dieser 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 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	Muss	
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 (Strom) SG10				
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

11 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 1.1d	Version Anwendungshandbuch 1.1e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22771	Kapitel 7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Zeile mit "SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße" in Tabellenabschnitt "SG8 Daten der Tranche" nicht vorhanden.	Zeile mit "SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße" in Tabellenabschnitt "SG8 Daten der Tranche" vorhanden.	Die UTILMD wurde um diese SG10 erweitert. Da in dieser Tabelle alle SG und Segmente der UTILMD genannt sind, die mittels derer Stammdaten zwischen Verantwortlichen und Berechtigten ausgetauscht werden, ist diese SG auch in der Tabelle aufzunehmen.	Fehler (31.01.2022)
22714	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	Paketdefinition 12P nicht vorhanden	Paketdefinition 12P vorhanden Paket: [12P] Paketvoraussetzung(en): [54] ^ [243] Bedingungen: [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.NB) vorhanden	Durch den Änderungsantrag mit der ID 22434 vom 06.12.2021 im UTILMD Stammdatenänderung AHB wurde das Paket 12P eingeführt, ohne dieses in der Übersicht der Pakete aufzuführen. Dies wird nun nachgeholt.	Fehler (31.01.2022)
22747	Kapitel 5 Begriffsdefinitionen	... Konfigurations-ID ... Im Fall der Übermittlung von Werten, die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB übermittelt	... Konfigurations-ID ... Im Fall der Übermittlung von Werten, die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB übermittelt	Es wurde ein Hinweis zur Konfigurations-ID aufgenommen um dem Markt die Notwendigkeit einer lückenlosen Bereitstellung einer Konfigurations-ID aufzuzeigen.	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		wurden. ...	wurden. Hinweis: Es ist vom MSB sicherzustellen, dass für den gesamten Zeitraum in der er einer Messlokation zugeordnet ist für jedes Paket an OBIS-Kennzahlen 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 Wertaustausch (Ersatzwerte) übermitteln zu können. In diesem Fall kann z. B. wenn eine Konfiguration erst einen Tag verspätet im SMGW durchgeführt wurde die im SMGW erzeugte Konfigurations-ID mit dem geplanten Konfigurationsbeginn im Rahmen der Stammdatenänderung versendet werden. ...		
22801	Kapitel 9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF 9.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation 9.6 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB 10.2 Nicht bilanzierungsrelevant	nicht vorhanden	vorhanden	Erforderlich um die Netznutzungsabrechnungsdaten und Blindarbeitabrechnungsdaten der Marktlokation übermitteln zu können	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	e Anfrage an LF zur Blindarbeit 10.4 Nicht bilanzierungsrelevant e Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB 10.6 Nicht bilanzierungsrelevant e Anfrage an NB zur Blindarbeit				
22555	Kapitel 5 Begriffsdefinition	Konfigurations-ID ... Als Konfigurations-ID kann die im Smartmeter-Gateway gebildete TAF-ID oder eine im Backend des MSB gebildete ID genutzt werden. Diese Konfigurations-ID besteht aus bis zu 70 Zeichen alphanumerisch. Die Konfigurations-ID muss bei einem MSB über alle Messlokationen eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. ...	Konfigurations-ID ... Als Konfigurations-ID kann die im Smartmeter-Gateway gebildete TAF-ID oder eine im Backend des MSB gebildete ID genutzt werden. Diese Konfigurations-ID besteht aus bis zu 70 Zeichen alphanumerisch. Die Konfigurations-ID muss bei einem MSB über alle Messlokationen und alle Zeiträume eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. Eine bereits verwendete Konfigurations-ID und nicht mehr aktive darf weder an der selben Messlokation noch an einer anderen genutzt werden. ...	Präzisierung. Eine bereits verwendete und inaktive Konfigurations-ID darf nicht mehr benutzt werden.	Fehler (06.12.2021)
22387	Kapitel 7	Zeile SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation, Spalte NB: [11112]	Zeile SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation, Spalte NB: [11112] ^ [11113]	Messtechnische Einordnung wird auch an den MSB versendet.	Fehler (06.12.2021)
22388	Kapitel 7	PIA OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 Erforderliche Werte der Marktlokation SG8 Erforderliche Werte der Tranche SG8 Erforderliche Werte der Messlokation	SG8 OBIS-Daten der Marktlokation SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	Anpassung des Wordings an die MIG SG Namen	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22687	SG4 DTM+92 Beginn zum SG4 DTM+157 Änderung zum DE2380 Anwendungsfall Änderung der Marktlokationsstruktur 11175 Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur 11176 Anfrage der Marktlokationsstruktur 11180 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur 11181	X [UB1]	X [UB3]	Die Anwendungsfälle sind sowohl für Strom als auch für Gas relevant somit muss die Zeitangabe auch für den Gas-Tag möglich sein	Fehler (31.01.2022)
22814	SG4 STS+7 Transaktionsgrund DE9013 Anwendungsfälle Beendigung der Aggregationsverantwortung... 11188 11189 11190	E03 Wechsel X X X	E03 Wechsel X [656] X X Z33 Auszug/Stilllegung X [657] X X ZF1 Änderung der X [658] X X	Anpassung aufgrund der Umsetzungsfrage GPKE_036 "Stammdatensynchronisation, Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22766	SG6 Termine der Marktlokation DTM+672	vorhanden	nicht vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Turnusintervall des MSB (Strom)			aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten verlagert.	
22767	SG6 Termine der Messlokation DTM+672 Turnusintervall des MSB (Gas)	vorhanden	nicht vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten verlagert.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22446	Kapitel 10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation Anwendungsfall 11142 NB an LF NB an MSB	SG10 Muss [4] \wedge [492] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom	SG10 Muss [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom	Die Information "Z83 - Messtechnische Einordnung der Marktlokation" darf mit dem MSB auch im Rahmen der Stammdatenänderung ausgetauscht werden. Im Anwendungsfall 11140 wurde die Kommunikation auf den MSB erweitert. In der Antwort 11142 wurde die Bedingung nicht angepasst, sie ist noch mit Bedingung [4] auf den LF als Empfänger beschränkt.	Fehler (06.12.2021)
22434	SG8 Daten der Marktlokation SG10 Details der Prognosegrundlage CAV Anwendungsfall 11126 Änderung der Prognosegrundlage,	Inhalt DE7111: ... Z36 TEP mit Referenzmessung X [6P0..1] Paket 6P hat folgende Paketvoraussetzung(en): [243] [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw.	Inhalt DE7111: ... Z36 TEP mit Referenzmessung X [12P0..1] Paket 12P besitzt folgende Paketvoraussetzung(en): [54] \wedge [243]	Vor der Einführung der Pakete war der Code Z36 TEP mit Referenzmessung nur anzugeben, wenn die beiden Bedingungen [54] und [243] erfüllt waren. Die Voraussetzungen werden durch das neue Paket 12	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11156 Bila. rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten, 11157 Antwort auf Anfrage	NB) vorhanden	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden	wieder eingeführt. Die Bedingung [54] fehlt im Paket 6.	
22494	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation Anwendungsfall Nicht bila.rel. Änderung vom LF 11109	nicht vorhanden	SG10 CCI Befugnis durch den Anlagenbetreiber DE7059: Z43 Befugnis durch den Anlagenbetreiber Soll [54] \wedge [492] \wedge [92] DE7037: ZD5 Befugnis zum Abruf der Ist-Einspeisung liegt vor X ZD6 Befugnis die Einspeiseleistung ferngesteuert zu regeln liegt vor X ZD7 Es liegt keine Befugnis vor X	Der LF muss dem NB bei der Anmeldung zur Direktvermarktung gemäß MPES mitteilen, dass ihm der Anlagenbetreiber die Befugnis eingeräumt hat, jederzeit die Ist-Einspeisung der angemeldeten Marktlokation bzw. deren Tranche abzurufen und die Einspeiseleistung ferngesteuert in einem Umfang zu regeln, der für eine bedarfsgerechte Einspeisung des Stroms erforderlich und nicht nach den genehmigungsrechtlichen Vorgaben nachweislich ausgeschlossen ist (nach EEG §10b).	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22495	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation Anwendungsfall Nicht bila.rel. Anfrage an LF 11137 Antwort auf Anfrage 11138	nicht vorhanden	SG10 CCI Befugnis durch den Anlagenbetreiber DE7059: Z43 Befugnis durch den Anlagenbetreiber Kann [54] \wedge [492] / Soll [54] \wedge [492] \wedge [202] \wedge [336] DE7037: ZD5 Befugnis zum Abruf der Ist-Einspeisung liegt vor X ZD6 Befugnis die Einspeiseleistung ferngesteuert zu regeln liegt vor X	Der LF muss dem NB bei der Anmeldung zur Direktvermarktung gemäß MPES mitteilen, dass ihm der Anlagenbetreiber die Befugnis eingeräumt hat, jederzeit die Ist-Einspeisung der angemeldeten Marktlokation bzw. deren Tranche abzurufen und die Einspeiseleistung ferngesteuert in einem Umfang	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			ZD7 Es liegt keine Befugnis vor X	zu regeln, der für eine bedarfsgerechte Einspeisung des Stroms erforderlich und nicht nach den genehmigungsrechtlichen Vorgaben nachweislich ausgeschlossen ist (nach EEG §10b).	
22803	SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden	Erforderlich um die Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation übermitteln zu können	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22804	SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden	Erforderlich um die Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation übermitteln zu können	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22512	SG8 SEQ+Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SEQ+Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG10 erforderliche Schwachlastfähigkeit bzw. SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 Schwachlastfähigkeit	vorhanden	nicht vorhanden	Die Angabe der Schwachlastfähigkeit wird nicht per UTILMD übermittelt. Diese Angabe wird in der Zählzeit des NB angegeben	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22757	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11143, 11172, 11147, 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145,11149 Antwort auf Anfrage	Nicht vorhanden	Vorhanden	Das RFF+Z18 ist nun auch bei Anwendungsfällen notwendig, in denen nur eine Marktlokations-ID im LOC+172 genannt wird, da die Bedingungen (410, 411, 408, 409...) in den Paketen 29P-35P, 37P nicht geprüft werden können.	Fehler (31.01.2022)
22768	SG8+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+++ZE4 Wertegranularität	nicht vorhanden	vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten verlagert.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22645	SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition CCI+Z39 Anwendungsfall 11116, 11117, 11171, 11143, 11172, 11145, 11147, 11148, 11149	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine 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 .. 9)	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Fehler (31.01.2022)
22505	SG8 SEQ+Z02 OBIS-	Die genannten SG10 sind vorhanden	Die genannten SG10 sind nicht vorhanden	Die OBIS-Daten der	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Daten der Marktlokation SG10 Zugeordnete Zählzeit SG10 Zugeordnete Zählzeitregister SG10 OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 Verwendungszweck der Werte Anwendungsfall 11112 Nicht bila. rel. Änderung vom NB			Marktlokation können im Anwendungsfall mit dem PID 11112 vom Netzbetreiber in der Sparte Gas geändert werden. Die genannten Stammdaten sind aber ausschließlich in der Sparte Strom vorhanden und werden daher aus diesem Anwendungsfall gelöscht.	
22506	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation SG10 Zugeordnete Zählzeit SG10 Zugeordnete Zählzeitregister Anwendungsfall 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Die genannten SG10 sind vorhanden	Die genannten SG10 sind nicht vorhanden	Unter der SG10 SEQ+Z18 Daten der Messlokation sind in der MIG die genannten SG10 nicht vorhanden. Deshalb werden diese aus dem Anwendungsfall gelöscht.	Fehler (06.12.2021)
	SG8 OBIS-Daten der Marktlokation und SG8 OBIS-Daten der Tranche SG10 OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10 OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant 11145 Antwort auf Anfrage	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB nicht vorhanden	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB vorhanden	Die Information ist für den LF nicht notwendig	Fehler (06.12.2021)
22689	CAV Verwendungszweck	ZD1 Blindstromabrechnung	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Werte DE7111			Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können	
22590	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation CAV Verwendungszweck des Wertes DE7111 Anwendungsfall Nicht bila. Rel. Anfrage an NB 11139 11140 11142	Segment und die Codes Z86 und Z47 werden angezeigt	Segment und die Codes Z86 und Z47 werden nicht mehr angezeigt	Redaktionelle Anpassung. Segment und Codes sind für die Anwendungsfälle nicht relevant und werden somit nicht mehr angezeigt	Fehler (31.01.2022)
22589	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Messprodukt für Lieferant relevant CAV Verwendungszweck des Wertes Anwendungsfall Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11116 11117 11171 Anfrage an MSB mit Abhängigkeit 11143 11172 11147 11148	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	Wenn nur eine Energiemenge an der Marktlokation vorliegt muss diese zur Endkundenabrechnung verwendet werden.	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Antwort auf Anfrage 11145 11149				
22572	OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG10 CCI+ZA7 OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 CAV Verwendungszweck der Werte 11185 11186 11187 11191 11192	X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	X	Da nur ein Verwendungszweck übermittelt wird, werden keine Pakete angegeben.	Fehler (06.12.2021)
22456	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlokation SG10 CCI OBIS Daten für Lieferant relevant Anwendungsfall z.B.: 11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11185 Stammdatensynchro nisation vom NB 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	CAV Verwendungszweck der Werte Merkmalswert, Code Muss ...	CAV Verwendungszweck der Werte ...	Im Datenelement 7111 ist fälschlicherweise bei einigen (nicht allen) PIDs die Zeile "Merkmalswert, Code" samt AHB-Status enthalten. Beispiel Seite 54.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11191 Anfrage an NB vom ÜNB				
22805	SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation	CAV Verbrauchsart Z87 E-Mobilitätsladesäule vorhanden ZE5 E-Mobilität nicht vorhanden CAV Art der E-Mobilität nicht vorhanden	CAV Verbrauchsart Z87 E-Mobilitätsladesäule nicht vorhanden ZE5 E-Mobilität vorhanden CAV Art der E-Mobilität vorhanden	Es wird mit diesem CAV die Art der E-Mobilität unterschieden	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22806	SG8 Konzessionsabgaben	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlokation verlagert und mit Hilfe einer Artikel-ID angegeben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22807	SG8 Steuer-/ Abgabensinformation	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlokation verlagert.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22808	SG8 Gemeinderabatt	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlokation verlagert und mit Hilfe einer Artikel-ID angegeben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22649	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung Anwendungsfall dem der PID 11142 zugeordnet ist	Muss	Muss [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF	Der Anwendungsfall wird sowohl als Antwort an den MSB, als auch den LF gesandt. Der MSB kennt den Empfänger der Vergütung nicht und muss diesen auch nicht kennen, daher muss der Empfänger der Vergütung von NB nur dann genannt werden, wenn er dem LF antwortet.	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22573	OBIS-Kennzahl der Tranche SG10 CCI+ZA7 OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 CAV Verwendungszweck der Werte 11185 11186 11187 11191 11192	Z85 Bilanzkreisabrechnung X Z47 Endkundenabrechnung X	Z85 Bilanzkreisabrechnung X	Es werden nur die Verwendungszwecke für die Bilanzierung ausgetauscht.	Fehler (06.12.2021)
22358	SG8 Zähleinrichtungsdate n CAV Zählergröße	Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden" vorhanden	Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden" nicht vorhanden	Wird wegen der unterschiedlichen Preise für die NN-Abrechnung benötigt und muss momentan einzeln bei Fehlen angefragt werden	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22809	SG8 Messdatenregistriergerätedaten	nicht vorhanden	vorhanden	Das Messdatenregistriergerät wurde aus dem SG8 Zähleinrichtungsdaten ausgebaut und in ein eigenes SG8 verschoben	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22381	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an LF	Muss [345] \wedge [530] [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Muss [345] \wedge [530] \wedge [654] [530] ... (keine Änderung) [654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist.	Präzisierung.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22739	Kapitel 9.3 Änderung vom MSB mit	Muss [345] \wedge [530]	Muss [345] \wedge [530] \wedge (([2287] \wedge [236]) \vee [2350])	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.), Prüfidentifikator 11116, 11117, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter- Gateway Anwendungsfall 11116, 11117	Bedingung: [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Bedingung: [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (SmartmeterGateway) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben		
22740	Kapitel 9.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.), Prüfidentifikator 11171, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter- Gateway Anwendungsfall 11171	Muss [492] \wedge [345] \wedge [530] Bedingung: [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Muss [492] \wedge [345] \wedge [530] \wedge (([2287] \wedge [236]) \vee [2350]) Bedingung: [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (SmartmeterGateway) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben		
22741	Kapitel 10.3.1 Anfrage vom LF und gMSB, Prüfidentifikator 11145, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11145	Muss [345] \wedge [530] Bedingung: [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Muss [345] \wedge [530] \wedge ((([2287] \wedge [236]) \vee [2350]) Bedingung: [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (SmartmeterGateway) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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 anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22742	Kapitel 10.3.2 Anfrage vom NB, Prüfidentifikator 11149, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11149	Muss [345] \wedge [530] Bedingung: [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Muss [345] \wedge [530] \wedge ((([2287] \wedge [236]) \vee [2350]) Bedingung: [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (SmartmeterGateway) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt 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	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben		
22682	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF+Z19 Referenz auf die ID einer Messlokation	nicht vorhanden	vorhanden	Die Referenz auf die ID einer Messlokation ist notwendig, um bei einem SMGW, das für mehrere Messlokationen genutzt werden kann, die OBIS-Daten der richtigen Messlokation zuzuordnen.	Fehler (31.01.2022)
22379	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Referenz auf die ID einer Marktlokation 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11043 11168 11169 11060	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) ...“. Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Fehler (06.12.2021)
22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Gateway RFF Konfigurations-ID 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11002 11013 11014 11035 11078 11095 11079 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076			Marktlokation) ...". Korrektweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	
22770	SG8+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI Wertegranularität	nicht vorhanden	vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten verlagert.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22646	SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11116, 11117, 11171, 11143, 11172, 11145, 11147, 11148, 11149	Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	
22384	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11002 11013 11014 11112 11139 11142 11035	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Soll [165] ^ [166] Muss [390] ^ [391] ^ [423] ^ [492] [390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Soll [165] ^ [166] Muss [389] ^ [391] ^ [423] ^ [492] [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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	In den Anwendungsfällen ist in der SEQ+Z20 kein RFF+Z18 enthalten	Fehler (06.12.2021)
22453	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+Z38 Zugeordnetes Zählzeitregister	Muss	Muss [421] [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	Ohne die Bedingung [421] müsste immer ein Zählzeitregister angegeben werden	Fehler (06.12.2021)
22337	SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) NAD Netzanschlusseigent	SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) NAD Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	SG12 Netzanschlusseigentümer NAD Netzanschlusseigentümer SG12 Hausverwalter NAD Hausverwalter	Präzisierung: Im Sinne effizienter Prozesse beim Empfänger derartiger Informationen ist klar zwischen der Person, die die Rechte und Pflichten eines Netzanschlusses wahrzunehmen hat und der	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	ümer (oder Hausverwalter)			ggf. von ihm beauftragten Person zu unterscheiden.	