

Konsultationsfassung

UTILMD Anwendungshandbuch Kon- zept Gas

Version:	1.0
Stand MIG:	1.0
Publikationsdatum:	01.02.2022
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
2	Aufbau des Dokumentes	4
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	4
4	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	4
5	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	13
5.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	13
5.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	20
5.4	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	36
5.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	54
5.6	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	59
5.7	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)	67
5.8	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	75
5.9	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	82
6	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet.....	87
6.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	87
6.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten.....	98
6.4	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)	115
6.4.1	Anfrage vom LF und gMSB.....	115
6.4.2	Anfrage vom NB.....	131
6.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	146
6.6	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	151
6.7	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	156
6.8	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	164
6.9	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	175

7	Anwendungsübersichten GeLi Gas	181
7.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten	181
7.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	189
7.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF	215
7.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	221
7.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage	226
7.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	232
7.7	Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas).....	258
7.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	269
7.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	274
7.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	274
7.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	294
8	Anwendungsübersichten WiM.....	299
8.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	299
8.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	306
8.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	322
8.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	339
8.5	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	344
8.6	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	344
8.7	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	344
9	Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel	357
9.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB	357
9.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF	362
10	Anwendungsübersicht TSIMSG	373

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch zeigt alle Tabellen der UTILMD Anwendungshandbücher in einem Dokument mit den für die Sparte Gas relevanten Inhalt. Dieses Dokument ist ein Konzept von EDI@Energy und dient nur dem Zweck aufzuzeigen wie eine nach Sparten getrennte UTILMD sich auf Gas auswirkt.

Das Anwendungshandbuch ist in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD Konzept Gas 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.

4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
Termine						
SG6 Termine der Marktlokation						
DTM Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahreslei- stungspreis	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
DTM Abrechnungsintervall des LF	B [11137]	V [11109]	--		--	
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
SG6 Termine der Messlokation						

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
Stammdatum						
DTM Geplante Turnusablesung des NB	V [11113]	--	--		B [11140]	
DTM Turnusableseintervall des NB	V [11113]	--	--		B [11140]	
Marktllokation						
SG8 Daten der Marktllokation						
SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [11123]	B [11156]	B [11156]		--	
SG9 TUM Kundenwert	V [11123]	B [11156]	B [11156]		--	
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]		B [11140]	
SG10 Bilanzkreis	B [11150]	V [11120]	--		--	
SG10 Marktgebiet	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
Stammdatum						
SG10 Druckebene der Marktlokation	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
SG10 Prognosegrundlage der Marktloka- tion	V [11126]	B [11156]	B [11156]		--	
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [11137]	V [11109]	--		--	
SG10 Fallgruppenzuordnung	V [11123]	B [11156]	B [11156]		--	
SG10 Netznutzung	V [11112]	B [11139]	--		--	
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
SG8 Konzessionsabgabedaten						
SG8 Konzessionsabgabe daten	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
SG8 Steuer-/Abgabeninformation						

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
Stammdatum						
SG8 Steuern- /Abgabeninformation	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
SG8 Gemeinderabatt						
SG8 Gemeinderabatt	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
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 [11140]	
SG10 Gasqualität	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]		B [11140]	
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [11113]	--	--		B [11140]	
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation						

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
Stammdatum						
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--		B [Anfrage nicht möglich]	
SG8 Zählerinrichtungsdaten						
SG8 Zählerinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
SG8 Messdatenregistriererätendaten						
SG8 Messdatenregistriererätendaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
SG8 Mengenumwerterdaten						
SG8 Mengenumwerterdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
SG8 OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8 OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Ga- teway	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten						

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8 Daten der technischen Steuer- einrichtung	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
SG8 Smartmeter-Gateway						
SG8 Smartmeter-Gateway	B [11148]	B [11143]	B [11143]		V [11116]	
Profil/Profilschar						
SG8 Lastprofilaten						
SG8 Lastprofilaten	V [11123]	B [11156]	B [11156]		--	
Adressen						
Kunde des Lieferanten						

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
Stammdatum						
SG12 Kunde des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--		--	
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--		--	
Kunde des Messstellenbetreibers						
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--		V [11159]	
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--		V [11159]	
Kunde des Netzbetreibers						
SG12 Kunde des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]		B [11140]	
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]		B [11140]	
Weitere Adressen						

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas			WiM	
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt		MSB an der Messlokation	
SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]		B [11140]	
SG12 Marktllokationsanschrift	V [11112]	B [11139]	B [11139]		--	
SG12 Messlokationsadresse	B [11148]	--	--		V [11159]	
SG12 Name und Adresse für die Ablese- karte	B [11166]	B [11162]	--		V [11159]	

5 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

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 [UB2]	X [UB2]	
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 [UB2]	X [UB2]	
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] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			G_0024	Codeliste Gas Nr. G_0024	X [233] (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
					[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle NB
Meldepunkt					
SG5					
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	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	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	
	Änderung vom LF AG an AF				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					Muss
SG6					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 [92]		[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 Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6					
SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802	Monat	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	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw.

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
Segment geändert wird				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
<hr/>				
Kunde des Lieferanten				
SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
<hr/>				
Kundennummer beim Lieferanten				
SG12 RFF		Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
<hr/>				
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				
SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der

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
Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist				
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	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	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 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
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	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
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM				
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				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

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	
					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					
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]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	G_0017 Codeliste Gas Nr. G_0017			X [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
					[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt					
SG5					
		Muss ([32] ^ [2061] ^ [651]) v ([200] ^ [601])	Muss [2061]	Muss [2061]	[32] Wenn BGM+E03 (Änderungsmeldungen) vorhanden
					[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
					[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktlokation
					[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

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	
					Marktlokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen
					[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	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)					
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 [25] ^ [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.

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	
					Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis					
SG6					
SG6 DTM		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]			
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Termin der Netznutzungsabrechnung					
SG6					
SG6 DTM		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					
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			

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 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	222 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] \wedge [92]	[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung 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	219 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	
Turnusableseintervall des				

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
NB (Gas)				
SG6				
SG6	DTM		Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	2005	672 zugewiesene Periode	X
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X
SG6	DTM	2379	802 Monat	X
Daten der Marktlokation				
SG8				
			Soll [25] Λ [2061] Λ [92] Muss [200]	[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
				[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
Marktgebiet				
SG10				
			Soll [92] Muss [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10	CCI		Muss	
SG10	CCI	7059	Z21 Marktgebiet	X
SG10	CCI	7037	Marktgebiet	X
Druckebene der Marktlokation				
SG10				
			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI		Muss	
SG10	CCI	7037	Y01 Druckebene der	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
Marktllokation				
Druckebene der Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV				
Muss				
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		
	Y02 Mitteldruck	X		
	Y03 Niederdruck	X		
Netznutzung				
SG10				
		Soll [20] Λ [92]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) 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				
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				
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		

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 [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 [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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				Muss
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 an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [25] Λ [92] Λ [530]		[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 Bedingung Änderung vom NB
	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
				[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 RFF				Muss
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl			X
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl			X
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe			X
Konzessionsabgabe				
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 Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET			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
	(hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b			
	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		
	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
Gemeinderabatt SG8		Soll [25] ^ [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
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] ^ [930] ^ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

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
[938] Format: Möglicher Wert: <= 10				
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Messlokation SG8				
		Soll [92] Λ [345] Muss [200]	Soll [92] Λ [345] Muss [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
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	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				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Gasqualität SG10				
		Soll [92] Muss [200]	Soll [92] Muss [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	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
Gasqualität				
SG10				
SG10 CAV				
		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X	
	Y05 L-Gas	X	X	
Kunde des Netzbetreibers				
SG12				
		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
		Muss	Muss	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde 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	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers				
SG12				
		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
		Muss	Muss	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
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

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 3207	Ländername, Code	X	X	
Netzan schlusseigentümer 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	EO Netzan schlusseigentümer	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	
Hausverwalter 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	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]	M [268]	[166] Wenn 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
		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	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		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		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [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 [UB2]	X [UB2]	X [UB2]		
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 [UB2]	X [UB2]	X [UB2]		
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 G_002 Codeliste Gas Nr. 7 G_0027 G_002 Codeliste Gas Nr. 9 G_0029				X [98] X [5] X [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
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 11117 SDÄ / Änderung vom MSB NB an LF 11119 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF 11171 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]	X	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus						

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	
Anfragennachricht)						
SG6					Muss	
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				X	
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Muss [345] ^ [530]	Muss [345] ^ [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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss Muss [345] ^ [530]	Muss Muss [345] ^ [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, anzugeben. Dies kann

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	
						zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungen	X	X			
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 RFF			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			
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X			
Zählertyp SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X			
Zählertyp SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X			
	BGZ Balgengaszähler	X	X			
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X			
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X			
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X			
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]			[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]			CCI+++E13 (Zählertyp)

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	
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]			CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden

Zählergröße (Gas)			Muss	Muss
SG10				
SG10 CAV				
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			Muss	Muss
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X

Art der Volumenerfassung (Gas)				
SG10				
SG10 CAV				
		Soll [166]		[166] Wenn 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	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10			Muss			
SG10 CCI			Muss			
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10			Muss			
SG10 CAV			Muss			
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X				
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X				
Messwerterfassung 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 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergerät edaten						
SG8		Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [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
						[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	Z03 Zähleinrichtungen	X	X			
Messdatenregistriergerät						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	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			
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10						
SG10 CAV			Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	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	
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 / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8						
			Muss [345] Λ [530]	Muss [345] Λ [530] Λ [654]		[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

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	
						<p>„Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind</p> <p>[654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist</p>
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen

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	
						Kap. 4. anzugeben welche an der Zählerinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss [274]	Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung/ 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
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt			X	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle			X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle			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	

Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät
SG10

Muss
[123] ^
[274]

[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

[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

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

Kommunikationseinrichtungsdaten

SG8

Muss
[2119]

Muss
[2119]

Muss
[2119]

[133] Wenn an der übermittelten

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	
		Soll [133] ^ [345] ^ [530]	Soll [133] ^ [345] ^ [530]			Marktlotation / Messlokation 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 [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						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						

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		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinerichtung	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		
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		
Smartmeter-Gateway						
SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG10		Muss	Muss	Muss		
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		

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 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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 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	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	
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 [UB2]		
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 [UB2]		
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			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_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025		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	11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	11121 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom LF NB an LF		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]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Bilanzkreis				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	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	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	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 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	
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 [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	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 [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	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]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
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 (aus Anfragenachricht)						
SG6						
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	

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	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
SG9				Muss [4] Λ [181] Λ [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
SG9 QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert						
SG9				Soll [4] Λ [108] Λ [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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
SG9 QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] Λ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	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	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]		
	ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10			Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [1P0..1]		
	E14 TLP/TEP	X [1P0..1]		
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]		
Fallgruppenzuordnung				
SG10			Muss [4] ^ [178]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
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)				
SG8			Muss [4] ^ [174]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [174] Wenn SG10+++ZB1

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	(Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	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	
	Nachricht			
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	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 [UB2]		
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 [UB2]		
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 Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11126	LF an NB MSB an NB 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] [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
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	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				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	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				

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	
SG9		Muss [4] Λ [106] Λ [205]		[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 [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert				
SG9		Soll [4] Λ [106] Λ [108]		[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 [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] Λ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von	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	
	ZA6 Werten Prognose auf Basis von Profilen	X		
<hr/>				
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV		Muss [21] \wedge $(([90] \wedge [2183]) \vee [2061])$		[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 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP		X	
<hr/>				
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [4] \wedge [19]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
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	
<hr/>				
Lastprofildaten (Gas) SG8		Muss [4] \wedge		[4] Wenn MP-ID in SG2

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	
		[106]		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
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
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	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	
Wasserwirtschaft e.V.)				
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB [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		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 [UB2]	X [UB2]	
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 [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
SG4					
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS 9013	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 [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
		G_0029 Codeliste Gas Nr. G_0029		X [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
		G_0030 Codeliste Gas Nr. G_0030		X [5]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
					[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt					
SG5					
			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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
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
Kunde des Messstellenbetreibers				
SG12			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers				
SG12			Soll [92]	[92] Wenn Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
					innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Messlokationsadresse SG12				Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	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			
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12				Soll [92] Soll [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 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
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 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	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

5.9 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

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 [UB1]	X [UB1]
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]
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 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	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022		X
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) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	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 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

6 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	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	Dokumentennummer	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		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 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] \wedge [528]		X [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \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		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 [UB2]	X [UB2] \wedge [528]		X [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \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	
	G_0042 Codeliste Gas Nr. G_0042			X				
	G_0045 Codeliste Gas Nr. G_0045		X					
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
SG5 LOC		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	
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	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6						Kann	Soll [202] ^	[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	
SG6 RFF						Muss [636]	Muss [636]	[336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [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	
Abrechnungsintervall des LF								
SG6 DTM						Muss	Muss	
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 SEQ		Muss [2061]	Muss [2061]		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach								

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	
EnWG) SG10						Kann	Soll [336] Λ [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	
Kunde des Lieferanten SG12						Kann	Soll [202] Λ [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	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								

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	
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	Soll [202] A [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	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF					X	X	
SG12 NAD 3036	Name					X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen 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	

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-Endesegment								
	UNT	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	UNT 0074	X	X	X	X	X	X	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
	UNT 0062	X	X	X	X	X	X	Nachrichten-Referenznummer

6.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	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	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
Kommunikationsverbindung				
SG3	COM	Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	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	X	X	X
SG2	NAD 3039	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	X	X	X
SG4	IDE 7402	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	X	X	X
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2] ^ [528]
	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	X	X	X
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2] ^ [528]
	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	X	X	X
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4	STS			[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 Bedingung Anfrage
			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 G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF X [241] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB
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	11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB 11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB 11142 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6						Muss
SG6	RFF					Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer			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
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6				Kann		Soll [202] ^ [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 SG6				Kann		Soll [202] ^ [336] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		X
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		X [UB2]
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		X
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6				Kann		Soll [202] ^ [336] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6	DTM					

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
				[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 [336] [202] Wenn SG4 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	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
Zeitspanne, Wert				
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				
SG6 DTM			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 Turnusablesung		X	X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	X X
Turnusablesintervall des NB (Gas) SG6				
SG6 DTM			Kann	Soll [336] \wedge [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

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	vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat		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	
Marktgebiet 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		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
Druckebene der Marktlokation 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	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	

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
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss	Muss	Muss
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		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		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		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		X
Netznutzungsvertrag SG10		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		Muss		Muss
SG10 CAV		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 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		X
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]		X [216] [216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X		X
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		X
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		X
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8		Kann [25]		Soll [25] 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
				[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	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8			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
Konzessionsabgabedaten				
SG8			Kann [25]	Soll [25] A [202] A [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
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8			Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X
Konzessionsabgabe				
SG10			Muss	Muss
SG10 CAV			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	CAV	7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p>TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	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
Gemeinderabatt SG8				Kann [25]		Soll [25] ^ [202] ^ [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat

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	
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt					
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 Messlokation					
SG8		Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] ^ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der 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	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Kann	Kann	Soll [336] ^ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11139	MSB an NB 11140	NB an LF NB an MSB 11142	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					
SG10 CCI		Kann	Kann	Soll[336] A [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Gasqualität					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X	X	
	Y05 L-Gas	X	X	X	
Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese

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	
					Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [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	
Netzanschlusseigentümer SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	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

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	
					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	
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] ^Λ [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	

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

6.4.1 Anfrage vom LF und gMSB

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 Nachrichtempfan-ger	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 [UB2]	X [UB2]	X [UB2] ^ [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 [UB2]	X [UB2]	X [UB2] ^ [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 G_004 Codeliste Gas Nr. 8 G_0048			X [4]	X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
Meldepunkt						
SG5						
SG5 LOC		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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

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	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 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)

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	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Kann	Kann	Muss [345] ^ [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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss Kann	Muss Kann	Muss [345] ^ [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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		

Referenz auf das 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	
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
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						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X	X		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X	X		
	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 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss [4]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X		X		
	G100 Gaszähler G100	X		X		
	G1000 Gaszähler G1000	X		X		
	G10000 Gaszähler G10000	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	
	G1250 Gaszähler G12500	X		X		
	0					
	G16 Gaszähler G16	X		X		
	G160 Gaszähler G160	X		X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		X		
	G1600 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		
<hr/>						
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		
<hr/>						
Messwernerfassung 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 Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
<hr/>						
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
<hr/>						
Messdatenregistriergerätedaten						
SG8			Kann [345]	Soll [4] Λ [133] Λ		[4] Wenn MP-ID in SG2 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] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
				[345] Λ [530]		(Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation 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
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungen			X		
Messdatenregistriergerät						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp			X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10				Muss		
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer			X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X		
Mengennumwerterdaten						
SG8				Kann [345]		
					Soll [4] Λ [133] Λ [345] Λ [530]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an 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]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						übermittelten Marktlokation / Messlokation 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
SG8 SEQ				Muss		Muss
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X			X
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF				Muss		Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X			X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X			X
Mengenumwerter						
SG10 CCI				Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X			X
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV				Muss		Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X			X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X			X
Mengenumwertertyp						
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	DMU Dichtemengenumwerter	X		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8			Kann	Muss [345] ^ [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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X		X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	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	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	
SG8 PIA		Muss		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählerinrichtung	X [324]		X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählerinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [274]		Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung/ 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
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	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	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] Λ [274]		Muss [4] Λ [123] Λ [274]		[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 [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
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		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Kann [345]		Muss [2119] Soll [4] Λ [133] 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]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	

[345] A
[530]

[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation 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

[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

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	
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	
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	
Smartmeter-Gateway						
SG8						
			Kann	Kann	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
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
Nachrichten-Endesegment						
UNT						
UNT 0074			Muss	Muss	Muss	Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X

6.4.2 Anfrage vom NB

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 [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \wedge [528]
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \wedge [528]
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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
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
			11149	SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				

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	
SG6				Muss	
SG6	RFF				Muss
SG6	RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer		X
SG6	RFF 1154		Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation					
SG8				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 [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
SG8	SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X
Zähleinrichtungsdaten					
SG8				Soll [336]	Kann Muss [345] Λ [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 Soll [336]	Muss Kann
					Muss [345] [336] Wenn in Änderungsmeldung

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
				Λ [530] 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 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Soll [166] Λ [215]	Soll [166] Λ [215]	Soll [166] Λ [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben 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 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Zählertyp SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler	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
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]
Zählergröße (Gas)				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
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
Art der Volumenerfassung (Gas)				
SG10				
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X	X
Befestigungsart Zählerleinrichtung				
SG10				
			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
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler		X X	X X
Messwerterfassung 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 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				
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] \wedge [345]	Kann [345]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530] [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 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 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	Z03 Zählerleistungsdaten	X	X	X
Messdatenregistriergerät				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung (Gas)				
SG10			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X	X
Mengennumwerterdaten				
SG8		Soll [336] Λ [345]	Kann [345]	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

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
				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] [336] Wenn in Änderungsmeldung Λ [530]

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	
					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	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	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]	X [324]	[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

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 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Soll [336]	Muss [274]	Muss [274] [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
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Soll [336]	Muss [123] Λ [274]	Muss [123] Λ [274] [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

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	Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [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
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	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Soll [336] \wedge [345]	Kann [345]	Muss [2119] Soll [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 [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
				[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
Smartmeter-Gateway				

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		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		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss	Muss	Muss
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
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

6.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 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 [UB2]	X [UB2] \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 [UB2]	X [UB2] \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]
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	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_0038	Codeliste Gas Nr. G_0038	X	
		G_0039	Codeliste Gas Nr. G_0039		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
SG5	LOC 3225		Identifikator	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
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	X
SG6	RFF 1154		Vorgangsnummer	X	X
Daten der Marktlokation					
SG8			Muss [2061]	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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	
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Bilanzkreis SG10		Kann	Soll [336]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 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	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	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	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	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 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 [UB2]	X [UB2] ^ [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 [UB2]	X [UB2] ^ [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		
	G_0033 Codeliste Gas Nr. G_0033				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	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	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
SG8					
			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

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	
					genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	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	

6.7 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	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	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 [UB2]	X [UB2] \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 [UB2]	X [UB2] \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]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
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	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						
					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) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						

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	
SG9		Kann [5]	Muss [4] \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 (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 [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht 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	
TUM Kundenwert				
SG9		Kann [5]	Soll [4] \wedge [106] \wedge [108]	[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 [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)
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

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	[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		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 (([90] \wedge [2183]) \vee [2061])	Muss [21] \wedge (([90] \wedge [2183]) \vee [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 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Kann [5]	Muss [4] \wedge [19]	[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

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	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNEV Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [5] Λ [106]	Muss [4] Λ [106]	[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 [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
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	
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss	Muss	
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	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
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)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	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		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]	
<hr/>								
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
<hr/>								
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
<hr/>								
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	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] \wedge [528]		X [UB2] \wedge [528]	X [UB2] \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	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	Anfrage zu verwenden
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 [UB2]	X [UB2] \wedge [528]		X [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \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 G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044 G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046		X [4]		X [4]		X	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF
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
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 11163 SDÄ / Antwort auf Anfrage an	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	
	11164 MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB 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	
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	
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12						Kann	Soll [202] A [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB		
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167		
							Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD									
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							Kann	Soll [202] ^Λ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12									
							Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD									
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	

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 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	
Messlokationsadresse SG12							Kann	Soll [202] ^Λ [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	Z03 Messlokationsadresse						X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung						K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach					S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12 NAD 3164	Ort						X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl						X	X	

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 3207	Ländername, Code					X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte								
SG12		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) vorhanden [345] 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

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	
								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	

6.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

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	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	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	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] ^ [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	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] ^ [528]
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund				
SG4	STS		Muss [2061]	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
Meldepunkt				
SG5				
		Muss	Muss	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 NB an LF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				

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
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				
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
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	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

7 Anwendungsübersichten GeLi Gas

7.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
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	E35 Kündigung	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	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
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
Ende zum					
SG4			Muss [12]	Muss [12] ^ [13]	[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden
SG4	DTM				[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes					
SG4				Muss [15] Soll [17] ^ [16]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden
SG4	DTM				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
						[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
						[17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4	DTM 2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
		Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ			X	
<hr/>						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4	DTM				Muss [16] \wedge [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
						[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ			X	
<hr/>						
Ende zum (nächstmöglichem Termin)						
SG4						
SG4	DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X	X		
<hr/>						
Kündigungsfrist des Vertrags						
SG4						
SG4	DTM				Muss [16] \vee [358]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
					der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [358] Wenn SG4 STS+E01++A09 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ			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	E03 Wechsel	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 [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
					[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	G_0005 Codeliste Gas Nr. G_0005			X	
	G_0006 Codeliste Gas Nr. G_0006		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4					
SG4 FTX		Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt					
SG5					
		Soll \wedge [165] \wedge (([2061] \wedge [583]) V [584])	Muss [2061] \wedge [583]	Muss [2061] \wedge [583] \wedge [361]	[165] Wenn bekannt [361] Wenn STS+E01++A03/ A04 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [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 [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11016 GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	11017 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
	11018 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			Muss	Muss	
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Daten der Marktlokation		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8				Λ [248]	[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/>					
Vorjahresverbrauch vom Lieferant			Muss		
SG9			Muss		
SG9 QTY 6063	Z09 Vorjahresverbrauch		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
<hr/>					
Zähleinrichtungsdaten		Kann			
SG8		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X			
<hr/>					
Zählertyp		Muss			
SG10		Muss			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X			
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			
Kunde des Lieferanten					
SG12					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant					
SG12					
SG12 RFF		Kann	Kann		
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X	X		
Marktlokationsanschrift					
SG12					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
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	E01 Anmeldungen	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					
SG3					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
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 [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsbeginn					
SG4					
SG4 DTM			Muss [18] Soll [28] \wedge [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [29] Wenn eine

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			Bilanzierung stattfindet				
SG4	DTM	2005	158 Bilanzierungsbeginn		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Muss [28] ^ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung SG4							
SG4	DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Datum für nächste Bearbeitung SG4							
SG4	DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	E02 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
<hr/>					
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4					
SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel	X X	X X	X X	
<hr/>					
Status der Antwort SG4					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	G_0011 Codeliste Gas Nr. G_0011 G_0012 Codeliste Gas Nr. G_0012				X X
<hr/>					
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten SG4					
SG4 STS				Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							der Abmeldeanfrage vorhanden
SG4	STS	9015	Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X [368]	[368] Es sind alle Codes aus der Codeliste G_0009 erlaubt
SG4	STS	1131	G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4	FTX			Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Information zum Zählerstand							
SG4	FTX			Soll [39] \wedge [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4	FTX	4451	ADM Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	4441	Z01 Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt							
SG5				Soll [165] \wedge (([2061] \wedge [583]) \vee [584])	Muss [527]	Muss [2061] \wedge [583] \wedge [362]	[165] Wenn bekannt [362] Wenn STS+E01++A03/ A17 nicht vorhanden [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					Verwendung der ID der Messlokation
					[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 [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
					[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	11001 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung NN	X			
	11002 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung		X		
	11003 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses 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					
SG6					
SG6 DTM			Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG6 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ		X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	220 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	221 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					
SG6 DTM			Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+221 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	209 Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	222 Netznutzungsabrechnung- bzw.		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	Einspeisevergütungsintervall des NB				
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] \wedge [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) 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	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann	Muss [106] \wedge [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
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	Soll [106] \wedge [108]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		11001	11002	11003	
					CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
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		
Bilanzkreis SG10		Muss	Muss [2061] \wedge [64]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Angabe der Priorisierung für GeLi Gas SG10					
SG10 CAV		Muss [66]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
SG10 CAV 7111	Z75 1. Priorität	X [66]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
	Z76 2. Priorität	X [66]			
	Z77 3. Priorität	X [68]			[68] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als zweimal vorhanden
	Z78 4. Priorität	X [69]			
	Z79 5. Priorität	X [70]			[69] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als dreimal vorhanden
					[70] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang fünfmal vorhanden
Marktgebiet SG10			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet		X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet		X		
Druckebene der Marktlokation					
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		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10 CAV			Muss [21] \wedge $(([90] \wedge [2183]) \vee [2061])$		[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 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung					
SG10		Kann	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNEV Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag					
SG10		Muss	Muss		
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		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X	X		
Netznutzungsabrechnungsv					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
ariante SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante		X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis		X X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8			Muss		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8			Muss		
SG8 PIA			X		
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 an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [127]	Muss [2335]		
					[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
					[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/1-b:1.29.0/7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe					
SG10		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	
	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		
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] \wedge [914] [128] \wedge [129]	Muss [912] \wedge [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	NB mitteilen [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt					
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt					
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 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 Messlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10	CAV	1131	MP-ID		X		
SG10	CAV	7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Gasqualität							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Y02 Gasqualität		Muss		
SG10	CCI				X		
Gasqualität							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Y04 H-Gas		X		
			Y05 L-Gas		X		
Zähleinrichtungsdaten							
SG8				Kann	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss Kann	Muss Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8	RFF				Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler		X		
	BGZ Balgengaszähler		X		
	TRZ Turbinenradgaszähler		X		
	UGZ Ultraschallgaszähler		X		
	WGZ Wirbelgaszähler		X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler		X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z02 EDL21		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]		vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10		X		
	G100 Gaszähler G100		X		
	G1000 Gaszähler G1000		X		
	G10000 Gaszähler G10000		X		
	G12500 Gaszähler G12500		X		
	G16 Gaszähler G16		X		
	G160 Gaszähler G160		X		
	G1600 Gaszähler G1600		X		
	G16000 Gaszähler G16000		X		
	G2.5 Gaszähler G2.5		X		
	G25 Gaszähler G25		X		
	G250 Gaszähler G250		X		
	G2500 Gaszähler G2500		X		
	G350 Gaszähler G350		X		
	G4 Gaszähler G4		X		
	G40 Gaszähler G40		X		
	G400 Gaszähler G400		X		
	G4000 Gaszähler G4000		X		
	G6 Gaszähler G6		X		
	G65 Gaszähler G65		X		
	G650 Gaszähler G650		X		
	G6500 Gaszähler G6500		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
Messdatenregistriergeräten					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwerterdaten					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Mengenumberter SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumberter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumbertertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumberter		X		
	TMU Temperaturmengenumberter		X		
	ZMU Zustandsmengenumberter		X		
OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumberter / Smartmeter-Gateway SG8			Muss [(2287) ^ (236)] v (2350)		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählerleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählerleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumberter		X		
	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung / Mengenumberter / Smartmeter-Gateway					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG8					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]		[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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [274]		[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
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10			Muss [123] ^ [274]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PLA+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
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI	7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten				Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer				Muss	
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF	1154		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Smartmeter-Gateway					
SG8					
			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway					
SG10					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas)					
SG8					
		Kann	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil (Gas)					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10 analytisches Verfahren	X	X		
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		
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10							
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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Kunde des Lieferanten							
SG12							
				Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
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	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant					
SG12 RFF		Soll [165]			[165] Wenn bekannt
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Muss [556] ^ [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlokation zu übermitteln [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 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		
Beteiligter Marktpartner					
MP-ID					
SG12				Muss ([[84] v [363]]) ^ [566]) v ([367] ^	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		11001	11002	11003	
				[643]	vorhanden
					[363] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden
					[367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden
					[566] Hinweis: Altlieferant
					[643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei			X	
SG12 NAD 3039	MP-ID			X	
SG12 NAD 3055	9 GS1			X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH			X	
Marktlokationsanschrift					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss [560]	Muss		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	Z02 Personennamen 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	Ländernamen, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
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	E02 Abmeldungen	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 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	
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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
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					
SG4 DTM		Muss [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
					[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X		
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
							wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYMMDDHH MMZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYMMDDHH MMZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg.
			E03 Wechsel	X [509]	X	X	Kündigung durch LF
			Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_ xxx (ein EBD

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
					ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	G_0007 Codeliste Gas Nr. G_0007 G_0008 Codeliste Gas Nr. G_0008		X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4	FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Information zum Zählerstand					
SG4	FTX		Soll [39] ^ [51]		[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4 FTX 4451	ADM Information zum Zählerstand	X			
SG4 FTX 4441	Z01 Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt					
SG5		Muss [2061] ^ [583]	Muss [2061] ^ [583]	Muss [2061] ^ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
					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	11004 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
	11005 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
	11006 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			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]	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	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
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	E02 Abmeldungen	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	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	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	X	X	X	
SG2	NAD 3039	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	X	X	X	
SG4	IDE 7402	X	X	X	
Ende zum					
SG4					
SG4	DTM	Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	X	X		
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM 2379	X	X		
Bilanzierungsende					
SG4					
SG4	DTM	Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
					[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM 2005	X	X		
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM 2379	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	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z33 Auszug/Stillegung	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_ xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_ xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	G_0067 Codeliste Gas Nr. G_0067		X		
			G_0068 Codeliste Gas Nr. G_0068			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	FTX			Kann		Muss [48] √ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden [437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01+++A06:E:0502 vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt							
SG5							
					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [583] Hinweis:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung vom NB	Ablehnung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
		Λ [583]	Λ [583]	Λ [583]	Verwendung der ID der Marktlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC 3227	X	X	X	
SG5	LOC 3225	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF 1153	X	X	X	Z13 Prüfidentifikator
SG6	RFF 1154	X			11007 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB
			X		11008 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB
				X	11009 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6	RFF		Muss	Muss	
SG6	RFF 1153		X	X	TN Transaktions-Referenznummer
SG6	RFF 1154		X	X	Vorgangsnummer
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	X	X	X	Z01 Daten der Marktlokation
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	X	X	X	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	0062	X	X	X	Nachrichten-Referenznummer

7.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
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	E02 Abmeldungen	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	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	Nummer / Adresse
SG3	COM 3155	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	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
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	X	X	X	MR Nachrichtenempfänger
SG2	NAD 3039	X	X	X	MP-ID
SG2	NAD 3055	X	X	X	9 GS1
		X	X	X	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
		X	X	X	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	X	X	X	24 Transaktion
SG4	IDE 7402	X	X	X	Vorgangsnummer
Ende zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4	DTM				
SG4	DTM 2005	X	X		93 Datum Vertragsende
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG4	DTM 2379	X	X		303 CCYYMMDDHHMMZZZ
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4	STS	Muss [2061] ∧ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (11001) in diesem Segmente "Einzug /Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet
SG4	STS 9015	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9013	X	X	X	E01 Ein-/Auszug (Umzug)
		X	X	X	E03 Wechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
<hr/>					
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
<hr/>					
SG4	STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X	
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts	X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
					[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
<hr/>					
SG4	STS 1131	G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009			X
		G_0010 Codeliste Gas Nr. G_0010	X		
<hr/>					
Meldepunkt					
SG5					
			Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]
					[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
					[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
<hr/>					
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF 1154	11010 GPKE / GeLi Gas /	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
	11011 Abmeldeanfrage des NB GPKE / GeLi Gas / Bestätigung		X		
	11012 Abmeldeanfrage GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			Muss	Muss	
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
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	
Kunde des Lieferanten SG12		Muss [572]			[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12		Muss [567]			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD 3039	MP-ID	X			
SG12 NAD 3055	9 GS1	X			
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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	

7.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	Anmeldung Anmeldung
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	E01 Anmeldungen	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	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	
SG3	COM 3155				Nummer / Adresse
	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	X	X	X	MR Nachrichtenempfänger
SG2	NAD 3039	X	X	X	MP-ID
SG2	NAD 3055				9 GS1
	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	X	X	X	24 Transaktion
SG4	IDE 7402	X	X	X	Vorgangsnummer
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4	DTM				
SG4	DTM 2005	X	X		92 Datum Vertragsbeginn
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG4	DTM 2379	X	X		303 CCYYMMDDHHMMZZZ
Ende zum					
SG4					
SG4	DTM	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM 2005	X	X		93 Datum Vertragsende
SG4	DTM 2380	X [UB2]	X [UB2]		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG4	DTM 2379	X	X		303 CCYYMMDDHHMMZZZ
Bilanzierungsbeginn					
SG4					
SG4	DTM	Muss [18] Soll [28] \wedge [29]	Muss [18] Soll [28] \wedge [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM		Muss [28] \wedge [64]	Muss [28] \wedge [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
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	E06 Ersatzbelieferung	X	X	X	
	Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag	X	X	X	
	Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	Z37 EoG aus Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	Z38 EoG aus Wechsel	X	X	X	
	Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	
	ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
	ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigungen	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4					
SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
			Anmeldung				
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0013 Codeliste Gas Nr. G_0013		X		
			G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4							
SG4	FTX			Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt SG5							
				Muss [527]	Muss [527]	Muss [2061] A [583]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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 [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11013 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
	11014 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EoG		X		
	11015 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EoG			X	
	Anmeldung				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses 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 SG6					
SG6 DTM		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG6 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Abrechnungsintervall des LF SG6					
SG6 DTM			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
SG6	DTM	2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802 Monat		X		
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6							
SG6	DTM			Muss	Muss		
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			Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
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			Muss	Muss		
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		
Daten der Marktlokation SG8							
				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([106] \wedge [513]) V ([232] \wedge [598])	Muss ([106] \wedge [513]) V ([232] \wedge [598])		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen [598] Hinweis: Die Übermittlung dieser Angabe dient dazu, dass der LF auch bei iMS gemessenen Marktlokationen mit Prognosegrundlage auf Basis von Werten einen belastbare Information für die Energiebeschaffung hat
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 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		Soll [106] \wedge	Soll [106] \wedge		[106] Wenn in dieser SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
		[108]	[108]		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)
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		
Bilanzkreis SG10		Soll [64] \wedge [65]	Muss [2061] \wedge [64]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden [65] Wenn Marktgebietsüber- lappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Marktgebiet SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
Druckebene der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X	X		
Druckebene der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		
	Y02 Mitteldruck	X	X		
	Y03 Niederdruck	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10					
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 (([90] \wedge [2183]) \vee [2061])	Muss [21] \wedge (([90] \wedge [2183]) \vee [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 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
SG10		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNEV Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
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) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X	X		
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Versorgungsart der Marktlokation SG10			Muss		
SG10 CCI 7059	Z36 Versorgungsart der Marktlokation		Muss X		
SG10 CCI 7037	ZC9 Ersatzversorgung ZD0 Grundversorgung		X X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	Muss X	Muss X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	Muss 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		
Konzessionsabgabedaten SG8			Muss [2335]	Muss [2335]	[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	Muss X	Muss X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8					
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	Muss X	Muss X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
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 Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X	X		
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden 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		
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] \wedge [914] [128]	Muss [912] \wedge [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
Gemeinderabatt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt					
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 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	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Gasqualität					
SG10		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [2286]	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal angeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal angeben
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X		
	G100 Gaszähler G100	X	X		
	G1000 Gaszähler G1000	X	X		
	G10000 Gaszähler G10000	X	X		
	G12500 Gaszähler G12500	X	X		
	G16 Gaszähler G16	X	X		
	G160 Gaszähler G160	X	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X	X		
	G16000 Gaszähler G16000	X	X		
	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		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwernerfassung an der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergeräten					
SG8					
		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerterdaten					
SG8					
		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-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		
Mengennumwerter					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenwertertyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenwert	X	X		
	TMU Temperaturmengenwert	X	X		
	ZMU Zustandmengenwert	X	X		
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway SG8					
		Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]	Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählereinrichtungsdaten) mindestens einmal angeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal angeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenwerterters	X	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung	X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
			Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10	Muss [274]	Muss [274]		[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
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	11 Produkt	X	X		
SG10	CCI	7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
			Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10	CAV	7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
			Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10	Muss [123] ∧ [274]	Muss [123] ∧ [274]		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
					[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
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		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas)					
SG8		Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil (Gas)					
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil (Gas)					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10					
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
<hr/>					
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		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	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		
<hr/>					
Kunde des Lieferanten					
SG12		Muss [203] Soll [165]	Muss [203] Soll [165]		[165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Muss [213] Λ [559]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
					[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
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		
Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Netzanlusseigentümer					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD 3035	EO Netzanlusseigentümer	X	Muss		
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			
Hausverwalter					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	Muss		
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Marktlokationsanschrift SG12		Muss	Muss		
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		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [213] ^ [560] ^ [573]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt [573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					"EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onenen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
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	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X			
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennum- mer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennum- mer
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen E06 Zuordnungsliste	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	
Gültigkeit, Beginndatum					
DTM		Muss	Muss [501]		[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Zuordnungsliste übernommen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	610 CCYMM	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 [334]	X [334]	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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		Muss	Muss	Muss
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 Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [334]	X [334]	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X 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				
SG4 DTM		Muss	Kann	Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
					gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ende zum SG4					
SG4 DTM		Soll [14]	Kann	Soll [336]	[14] Wenn Datum bekannt [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn SG4					
SG4 DTM		Muss [18] Soll [28] \wedge [29]	Kann	Soll [336]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM		Muss [28] \wedge [64]	Kann	Soll [336]	[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	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
SG4 STS 9013	ZD0 Fehlerkorrektur		X	X
Status der Antwort				
SG4			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_0002 Codeliste Gas Nr. G_0002			X
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste				
SG4			Muss	
SG4 FTX 4451	ABO Information über Abweichung		X	
SG4 FTX 4441	Z03 Ergänzte Marktlokation Z05 Änderung vorhanden		X X	
SG4 FTX 4440	Text für Erläuterung der Abweichung		Kann	
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583] [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	Muss X	Muss X	Muss X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11019 GeLi Gas / Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen	X			
	11020 GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste		X		
	11021 GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss [81]	Muss	[81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 (Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste: Änderung vorhanden) vorhanden
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Soll [92]	Soll [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [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/>					
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] ^ [513]	Kann	Soll [336]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Soll [106] ^ [108]	Kann	Soll [336]	[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)
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ^ [907]	X [902] ^ [907]	X [902] ^ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
Bilanzkreis SG10		Muss [2061]	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
					gefüllt
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
<hr/>					
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	
<hr/>					
Details der Prognosegrundlage SG10		Muss [21] \wedge [2182]	Muss [21] \wedge [2182]	Muss [21] \wedge [2182]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	X	
<hr/>					
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
<hr/>					
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [19]	Kann	Soll [336]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: RLMNE hren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in RLMmT Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X X X	X X X	X X X	
Netznutzung SG10		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X	X	
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X X	X X	X X	
Zahlung der Netznutzung SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X	X [216] X	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Lastprofildaten (Gas) SG8		Muss [106]	Kann	Soll [336]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
				auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	X
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	X
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	X X
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	X
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X	X X
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	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	X X
Kunde des Lieferanten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onenen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
SG12		Soll [166]	Kann	Soll [336]	[166] Wenn vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	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	
Marktlokationsanschrift		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
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 [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01 Anmeldungen E02 Abmeldungen E35 Kündigung	X X X	X X X	X X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
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	
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	
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	E05 Stornierung	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0003 Codeliste Gas Nr. G_0003			X	
	G_0004 Codeliste Gas Nr. G_0004		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4	FTX	Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11022 GPKE / GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung	X			
	11023 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung		X		
	11024 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer					
SG6		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
SG8		Muss [2061] \wedge ([4] V [5])	Muss [2061] \wedge ([4] V [5])	Muss [2061] \wedge ([4] V [5])	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [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	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

7.10Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
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	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	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 [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
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	
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	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
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 [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
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
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
SG4	STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG4				
SG4	FTX		Kann	Kann
SG4	FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X
Meldepunkt				
SG5				
SG5	LOC		Muss [527]	Muss [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				Muss	Muss	
SG6 RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11035 GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	X		
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				Muss	Muss	
SG6 RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				Muss		
SG6 RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis						
SG6 DTM				Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung				Muss		
SG6 DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB						
SG6 DTM				Muss		
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		
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 RFF					Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation		X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
SG9				Muss [106] ^ [513]	Muss [106] ^ ([20] v ([54] ^ [332]))	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [332] Wenn SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
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		Soll [106] \wedge [108]		[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)
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		
Marktgebiet SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		
Druckebene der Marktlokation SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X		
Druckebene der Marktlokation SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage				
SG10 CAV		Muss [21] \wedge $(([90] \wedge [2183]) \vee [2061])$	Muss [21] \wedge $([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))$	[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 [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	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X X		
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
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		
Netznutzung				
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				
SG10 CAV		Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X		
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		
OBIS-Daten der Marktllokation				
SG8		Muss	Muss ([19] ^	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				<p>[[20] ∨ ([54] ∧ [300])] (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden</p> <p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
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 [614]	<p>[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</p> <p>[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind</p>
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Konzessionsabgabedaten				
SG8		Muss [2335]		[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b: 1.9.e/1-b:1.29.0/7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS-				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
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	
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	
	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				[914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt				
SG8		Muss		
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt				
SG9		Muss		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
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 Messlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
<hr/>			
Gasqualität SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
<hr/>			
Gasqualität SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	
<hr/>			
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
<hr/>			
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>			
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8		Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
<hr/>			
Zählertyp SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
<hr/>			
Zählertyp SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]		
Zählergröße (Gas)				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X		
	G100 Gaszähler G100	X		
	G1000 Gaszähler G1000	X		
	G10000 Gaszähler G10000	X		
	G12500 Gaszähler G12500	X		
	G16 Gaszähler G16	X		
	G160 Gaszähler G160	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		
	G16000 Gaszähler G16000	X		
	G2.5 Gaszähler G2.5	X		
	G25 Gaszähler G25	X		
	G250 Gaszähler G250	X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		
	G350 Gaszähler G350	X		
	G4 Gaszähler G4	X		
	G40 Gaszähler G40	X		
	G400 Gaszähler G400	X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		
	G6 Gaszähler G6	X		
	G65 Gaszähler G65	X		
	G650 Gaszähler G650	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
SG10				
			Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
SG10			
SG10 CAV 7111		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	
Messdatenregistriergeräten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengenumwerterdaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Mengenumwerter			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Mengenwertertyp SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenwert	X	
	TMU Temperaturmengenwert	X	
	ZMU Zustandsmengenwert	X	
<hr/>			
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway SG8		Muss ([2287] \wedge [236]) \vee [2350]	[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenwertertyp	X	
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway SG8		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung	X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [274]		[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
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] ^ [274]		[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 [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-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				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
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8			Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtungstyp SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
	DSL DSL-Kom.Eintr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Eintr.	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas) SG8		Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	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			
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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
	(derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)			
	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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Kunde des Lieferanten SG12		Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten SG12			Kann	
SG12 RFF				
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
Marktlokationsanschrift SG12			Muss	
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		
Nachrichten-Endesegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

7.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
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	E44 Informationsmeldung	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
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 [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM			Muss		
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Bilanzierungsende					
SG4					
SG4 DTM			Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
Bilanzierung stattfindet					
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		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	Z26 Information über existierende Zuordnung	X			
	ZC8 Beendigung der Zuordnung		X		
	ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden			X	
	ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
	ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
SG5 LOC		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 [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	11036 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	11037 GPKE / GeLi Gas /		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
	11038 Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		Muss X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		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 1229	Z01 Daten der Marktlokation		Muss X	Muss X	Muss X
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
SG12			Muss [566]	Muss [571]	[566] Hinweis: Altlieferant [571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei		Muss X		Muss X
SG12 NAD 3039	MP-ID		X		X
SG12 NAD 3055	9 GS1		X		X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X		X
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

8 Anwendungsübersichten WiM

8.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
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	E35 Kündigung	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	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung	
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN		
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041		
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	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	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Ende zum						
SG4						
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] \wedge [13]	[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4	DTM				Muss [16] \wedge [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11039	MSBA an MSBN 11040	MSBA an MSBN 11041	vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)					
SG4					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags					
SG4					
SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags					
SG4					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYMMDDHH MMZZZ			X X	
Transaktionsgrund					
SG4					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X	X	X	
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	G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0051 G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052		X	X	
Meldepunkt					
SG5		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [951]	X [951]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11039	MSBA an MSBN 11040	MSBA an MSBN 11041	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11039 WiM / Kündigung MSB 11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB 11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB	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	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss Muss [138]	Muss Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	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		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur	K	K		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
			Identifizierung				
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	

8.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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	E01 Anmeldungen	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	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4			Muss	Muss	
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug/Neuanlage E03 Wechsel ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X X X X	X X X X	X X X X
Status der Antwort					
SG4				Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					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_0053 Codeliste Gas Nr. G_0053			X	
	G_0054 Codeliste Gas Nr. G_0054		X		
Beauftragung oder Beendigung liegt vor					
SG4 AGR			Kann		
SG4 AGR 7431	9 Vertrag		X		
SG4 AGR 7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]			
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt					
SG5		Muss ([77] \wedge [78]) \wedge (([2061] \wedge [584]) \vee [583])	Muss [2061]	Muss [2061] \wedge [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [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 [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11042 WiM / Anmeldung MSB 11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB 11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB	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	
Abrechnungsintervall des LF					
SG6			Muss		
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		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			Muss		
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6			Muss		
SG6 DTM			Muss		
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Turnusableseintervall des NB (Gas)					
SG6					
SG6	DTM				Muss
SG6	DTM 2005	672	zugewiesene Periode		X
SG6	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
SG6	DTM 2379	802	Monat		X
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 Messlokation					
SG8					
SG8	RFF				Muss
SG8	RFF 1153	Z19	Messlokation		X
SG8	RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Gasqualität					
SG10					
SG10	CCI				Muss
SG10	CCI 7037	Y02	Gasqualität		X
Gasqualität					
SG10					
SG10	CAV				Muss
SG10	CAV 7111	Y04	H-Gas		X
		Y05	L-Gas		X
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
				Muss [2309]	[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss
SG8	SEQ 1229	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
SG8	PIA				Muss
SG8	PIA 4347	5	Produktidentifikation		X
SG8	PIA 7140		Messprodukt-Code	X [427]	[427] Messprodukt-Code

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messliste" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt		X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78] \wedge [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss Muss [78] \wedge [138]	Muss Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8				Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Volumenerfassung					
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler		X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler		X		
Messdatenregistriergeräten					
SG8 SEQ			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Art der Volumenerfassung (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X		
Mengennumwerterdaten					
SG8					
			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengennumwerter					
SG10					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengennumwertertyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter		X		
	TMU Temperaturmengennumwerter		X		
	ZMU Zustandsmengennumwerter		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8	ckung			Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]	[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählerleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählerleinrichtung			Muss X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters Z14 Smartmeter-Gateway			X X X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X	
OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8				Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung			X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählerleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [274]		[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
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8			Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>					
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12			Muss	Muss	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messtellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Messlokationsadresse					
SG12		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Ablesekarte SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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	E01 Z40 Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
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	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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		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	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
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	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E02 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0070 Codeliste Gas Nr. G_0070		X		
	G_0071 Codeliste Gas Nr. G_0071			X	
Meldepunkt					
SG5					
		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
					[584]
					[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 [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Abrechnungsintervall des LF					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG6					
SG6	DTM		Muss	Muss	
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
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
SG6					
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
SG6	RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6					
SG6	DTM			Muss	Muss
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
Turnusableseintervall des NB (Gas)					
SG6					
SG6	DTM			Muss	Muss
SG6	DTM 2005	672	zugewiesene Periode	X	X
SG6	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG6	DTM 2379	802	Monat	X	X
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	Z18	Daten der Messlokation	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Gasqualität SG10		Muss	Muss		
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		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8		Muss [2309]	Muss [2309]		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss Muss [78]	Muss Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählerleistungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zählerleistungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X		
	G100 Gaszähler G100	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X		
	G10000 Gaszähler G10000	X	X		
	G12500 Gaszähler G12500	X	X		
	G16 Gaszähler G16	X	X		
	G160 Gaszähler G160	X	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X	X		
	G16000 Gaszähler G16000	X	X		
	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		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Art der Volumenerfassung (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
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					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X	X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X	X		
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					(Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Messdatenregistriergeräten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
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)					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X		
Mengennumwerterdaten					
SG8 SEQ		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-Daten	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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]	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					
			Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]	Muss ([2287] ^ [236]) v [2350]	[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]		[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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10		Muss [274]	Muss [274]		[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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	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
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
<hr/>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
<hr/>					
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] Λ [274]	Muss [123] Λ [274]		[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
					[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
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerkes auf	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator dem Gerät	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	Kommunikationseinrichtungsdaten	Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
SG8	Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	Muss	Muss		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
SG10	Kommunikationseinrichtung				
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
SG10	Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
SG10	Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
SG10 CAV 7111	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
SG10 CAV 7111	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
SG10 CAV 7111	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
SG10 CAV 7111	DSL DSL-Kom.Einr.	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
SG10 CAV 7111	LTE LTE-Kom.-Einr.	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
SG8	Smartmeter-Gateway	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung / Verpflichtungsanfrage	Ablehnung / Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12 NAD		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
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 NAD		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					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		
Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Messlokationsadresse					
SG12			Muss [586]	Muss [586]	[586] Hinweis: Die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekarteneempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
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	E02 Abmeldungen	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 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	
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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
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 [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
SG4 DTM					[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum					
SG4		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung
SG4 DTM					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
							wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
			Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS	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_0057 Codeliste Gas Nr. G_0057			X	
			G_0058 Codeliste Gas Nr. G_0058		X		
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] Λ [584]	Muss [2061] Λ [584]	Muss [2061] Λ [584]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11051 WiM / Ende MSB	X			
	11052 WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
	11053 WiM / Ablehnung Ende MSB			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	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferrichtung“ ist nicht anzuwenden.

8.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

8.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
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	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	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 [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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3	COM		
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	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]
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	Muss
SG2	NAD		
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X
Vorgang			
SG4		Muss	Muss
SG4	IDE		
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X
Transaktionsgrund			
SG4		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS		
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X
SG4	STS 9013	240 Geschäftsdaten-anfrage	X
Meldepunkt			
SG5		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	Muss
SG6	RFF		
SG6	RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X
SG6	RFF 1154	11060 WiM / Antwort auf die	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	11060	11194
	MSB Geschäftsdaten-anfrage 11194 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage		Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X
Abrechnungsintervall des LF		Muss	
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	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		Muss	
SG6 RFF		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)		Muss	
SG6 DTM		Muss	
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	
Turnusableseintervall des NB (Gas)		Muss	
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
Zeitspanne, Wert				
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [2284]	Muss	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
Messstellenbetreiber				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	
Gasqualität				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X		
Gasqualität				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X		
	Y05 L-Gas	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG8		Muss [2309]		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
SG8 SEQ		Muss		anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X		
Zähleinrichtungsdaten				
SG8 SEQ		Soll [137] Muss Soll [137]		[137] Nicht bei Neuanlage [137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8 RFF		Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		
Zählertyp				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	DKZ Drehkolbengaszähler	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	11060	11194
	BGZ Balgengaszähler	X	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	
	WGZ Wirbelgaszähler	X	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	
Zählergröße (Gas)			
SG10			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7110		Muss	
	G10 Gaszähler G10	X	
	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16	X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Art der Volumenerfassung (Gas)			
SG10			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	
Befestigungsart			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194
Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10		Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	
Messdatenregistriergeräten SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät SG10 SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Art der Volumenerfassung (Gas)			
SG10			
SG10 CAV		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	
Mengennumwerterdaten			
SG8			
		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Mengennumwerter			
SG10			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengennumwertertyp			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter	X	
	TMU Temperaturmengennumwerter	X	
	ZMU Zustandsmengennumwerter	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8		Muss ([2287] \wedge [236]) \vee [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters Z14 Smartmeter-Gateway	X X X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]		[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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	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
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät				
SG10			Muss [123] ^ [274]	[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 [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
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10		Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X		
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
Smartmeter-Gateway				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	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 [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Messlokationsadresse				
SG12		Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

9.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11101	NB an MSB 11102	
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	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X		
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennummer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennummer
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	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 293 DE, BDEW	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11101	NB an MSB 11102	
	332 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 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		Muss	Muss	
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	X	X	
	332 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 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 [508]	Muss [9] \wedge [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM				[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB2]	X [UB2]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11101	NB an MSB 11102	
Zeitspanne, Wert				
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum				
SG4				
SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] ^ [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	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	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	
	ZE3 Stammdatenänderung		X	
	ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	
	ZE5 Initialmeldung	X		
Meldepunkt				
SG5				
		Muss [2061] ^ [584]	Muss [2061] ^ [584]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11101	NB an MSB 11102	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11101 NBW / Stammdaten zur Messlokation	X		
	11102 NBW / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation		X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID				
SG12		Muss [570]	Muss [570]	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten Aktualisierte zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105
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
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X		
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennum mer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennum mer
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	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 CCYYMMDDHH MMZZZ	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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
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						
			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						
			Muss	Muss	Muss	
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						
			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						
			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						
			Muss [508]	Muss [9] \wedge [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	DTM					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
					[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] ^ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[14] Wenn Datum bekannt
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
Bilanzierungsende SG4 SG4 DTM		Muss [28] \wedge [64]	Muss [9] \wedge [28] \wedge [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
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	Z15 Zusätzlicher Datensatz ZE3 Stammdatenänderung ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation ZE5 Initialmeldung		X X 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	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	GS_001 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001			X	
Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche SG4 SG4 STS		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS 9015	Z18 Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS 4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich	X X	X X		
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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	11103 NBW / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation 11104 NBW / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation 11105 NBW / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X	X	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 [9] Λ [2061]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
					Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[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		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] Λ [513]	Muss [106] Λ [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [106] Λ [108]	Soll [106] Λ [108]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
					[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
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		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
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 CAV		Muss [21] \wedge (([90] \wedge [2096]) \vee [2061])	Muss [21] \wedge (([90] \wedge [2096]) \vee [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 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X		
Fallgruppenzuordnung					
SG10		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
					(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
<hr/>					
Lastprofildaten (Gas) SG8		Muss [106]	Muss [9] ^ [106]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 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	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktolokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11103	NB an LF 11104	LF an NB 11105	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
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		
	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)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Beteiligter Marktpartner					
MP-ID					
SG12		Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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 Anwendungsübersicht TSIMSG

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Deklarationsliste		Bedingung
		NB an MG 11096	MGV an BK 11097	
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	Z02 Deklarationsliste (nur für den Leitfaden zur GABi)	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	
Gültigkeit, Beginndatum				
DTM			Muss	Muss
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	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 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	Muss
SG2 NAD			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Deklarationsliste		Deklarationsliste		Bedingung
			Kommunikation von		NB an MGV		MGV an BKV		
			Prüfidentifikator		11096		11097		
SG2	NAD	3055	9	GS1	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									
SG4	DTM				Soll [277]		Soll [277]		[277] Wenn Zuordnung vorhanden
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X				X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]				X [UB2]
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X				X
Ende zum									
SG4									
SG4	DTM				Muss [276]		Muss [276]		[276] Wenn SG4 DTM+92 (Beginn zum) vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X				X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]				X [UB2]
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X				X
Prüfidentifikator									
SG6					Muss				Muss
SG6	RFF				Muss				Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X				X
SG6	RFF	1154	11096	TSIMSG / Deklarationsliste an MGV	X				
			11097	TSIMSG / Deklarationsliste an BKV					X
Daten der Deklarationsliste									
SG8					Muss				Muss
SG8	SEQ				Muss				Muss
SG8	SEQ	1229	Z26	Daten der Deklarationsliste	X				X
Bilanzkreis									
SG10					Muss				Muss
SG10	CCI				Muss				Muss
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X				X
SG10	CCI	7037		Bilanzkreis	X				X
Fallgruppenzuordnung									
SG10					Muss				Muss
SG10	CCI				Muss				Muss
SG10	CCI	7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X				X
SG10	CCI	1131	GABi-	RLM-Kunde in	X				X
			RLMmT	Tagesregime - Exit					
			GABi-	RLM-Kunde im	X				X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Deklarationsliste Deklarationsliste Bedingung	
	Kommunikation von	Prüfidentifikator	NB an MGV	MGV an BKV
			11096	11097
	RLMoT	Stundenregime - Exit		
	GABi-	SLP-Kunden analytisches	X	X
	SLPana	Verfahren - Exit		
	GABi-	SLP-Kunden	X	X
	SLPsyn	synthetisches Verfahren - Exit		
<hr/>				
Beteiligter Marktpartner				
MP-ID				
SG12			Muss [574]	[574] Hinweis: Netzbetreiber
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD 3035	VY	andere zugehörige Partei	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	
SG12 NAD 3055	9	GS1	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X