

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

### **Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der GPKE- und GeLi Gas-Prozessen**

Version:	6.1
Stand UTILMD MIG:	5.2
Publikationsdatum:	06.05.2019
Autor:	BDEW

# Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>REGELN BEI ANWORTNACHRICHTEN AUF AN- UND ABMELDUNG</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>4</b>
4.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten	4
4.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	11
4.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF	44
4.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB wegen Stilllegung	48
4.5	Anwendungsübersicht Abmeldungsanfrage	51
4.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB an Grund-/Ersatzversorger/-belieferer	55
4.7	Anwendungsübersicht Zuordnungslisten	87
4.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	96
4.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	100
4.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	100
4.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	125
4.12	Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation	130
<b>5</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>131</b>

## **1 Vorwort**

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der GPKE und der GeLi Gas.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE und der GeLi Gas ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Markts. Im Fokus stehen die Anforderungen der GPKE und der GeLi Gas. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

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

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

## 2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## 3 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

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

## 4 Anwendungsübersichten

### 4.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

- Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt
- Kündigung zum angegebenen oder nächst möglichen Zeitpunkt

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

Wie mit den Antworten umzugehen ist, ist aus den Anwendungsfällen der Tabelle zu entnehmen. Im Falle einer Kündigung auf einem fixen Zeitpunkt, welche wegen einer Vertraglichen Bindung abgelehnt wird, ist dies unabdingbar mit dem Code Z12 (Ablehnung Vertragsbindung) mitzuteilen.

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					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	

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	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Identifikationslogik</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 IMD		Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG4 IMD 7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID <b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X X			
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden  [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Datum des bereits bestätigten Vertragsendes</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [15] Soll [16] U [17]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 vorhanden  [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden  [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>Z05</b> gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum <b>Z06</b> gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD			X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit,</b>					

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	
<b>Beginndatum</b> <b>SG4</b> SG4 DTM				Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 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	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
<b>Ende zum (nächstmöglichem Termin)</b> <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
<b>Kündigungsfrist des Vertrags</b> <b>SG4</b> SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
<b>Kündigungstermin des Vertrags</b> <b>SG4</b> SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD 106 MMDD			X X	
<b>Transaktionsgrund</b> <b>SG4</b> SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b> <b>SG4</b> SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	

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	
SG4	STS	9013	<b>E14</b> Ablehnung Sonstiges <b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen <b>Z01</b> Zustimmung mit Terminänderung <b>Z12</b> Ablehnung Vertragsbindung <b>Z29</b> Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) <b>Z34</b> Ablehnung (Mehrfachkündigung) <b>Z44</b> Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		X	X	[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden  [43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt <b>SG5</b>				<b>Muss [59] U</b> <b>[61] U [328]</b> <b>U [583]</b> <b>Soll ([46] O</b> <b>([59] U</b> <b>[333]) U</b> <b>[165] U</b> <b>([61] U</b> <b>[583]) O</b> <b>[584])</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[583]</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[583]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD+Z36+Z12 (Marktlokations-ID) vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung

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	
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>11016</b> GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	<b>11017</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
	<b>11018</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktllokation <b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
Vorjahresverbrauch vom Lieferant <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z09</b> Vorjahresverbrauch		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X		
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Kann</b>			
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X			
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [46] X [59] U [333])</b>	<b>Muss</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2

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	
					NAD+MR aus Sparte Strom [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<hr/>					
Kundennummer beim Altlieferant					
SG12 RFF		Kann	Kann		
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X	X		
<hr/>					
Marktlokationsanschrift					
SG12		Muss [333]	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 4.2 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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 <b>CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	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	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik							
<b>SG4</b>							
SG4 <b>IMD</b>				Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG4	IMD	7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID	X			
			<b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X			
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4 <b>DTM</b>				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4 <b>DTM</b>				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsbeginn							
<b>SG4</b>							
SG4 <b>DTM</b>					Muss [18] Soll [28] U [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD		X		
Bilanzierungsende							
<b>SG4</b>							
SG4 <b>DTM</b>					Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder		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	
Zeitspanne, Wert					
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung					
SG4 DTM				Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
Datum für nächste Bearbeitung					
SG4 DTM				Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			X	
Transaktionsgrund					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
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	
	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung					
SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E13 Ablehnung (Bilanzierungsproblem)			O	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	E14 Ablehnung Sonstiges			X	
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit		O		

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	
	<b>Z08</b> Terminänderung Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
	<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	<b>Z14</b> Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
	<b>Z35</b> Ablehnung der Abmeldungsanfrage			X	
	<b>Z43</b> Zustimmung mit Korrektur von bilanzierungsrel. Daten		O		
	<b>Z44</b> Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	<b>ZC5</b> Ablehnung (andere Anmeldung in Bearbeitung)			X	
	<b>ZE2</b> Ablehnung Kapazitätsproblem			O [46]	
<hr/>					
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX		Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
<hr/>					
Information zum Zählerstand					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX		Soll [39] U [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ADM</b> Information zum Zählerstand	X			
SG4 FTX <b>4441</b>	<b>Z01</b> Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
<hr/>					
Meldepunkt					
<b>SG5</b>					
		<b>Muss [59] U</b> <b>[61] U [328]</b> <b>U [583]</b> <b>Soll ([46] O</b> <b>([59] U</b> <b>[333])) U</b> <b>[165] U</b> <b>((([61] U</b> <b>[583]) O</b> <b>[584]))</b>	<b>Muss [527]</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[583]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD+Z36+Z12 (Marktlokations-ID) 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	
					[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
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	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Ablehnungsgrund des dritten Markteteiligten</b>					
SG6				Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	Z07 Ablehnungsgrund des dritten Markteteiligten			X	
SG6 RFF 1154	Status der Antwort			X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
<b>Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)</b>					

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	
<b>SG6</b> SG6 DTM			Muss [19] U [46]		[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
<b>SG6</b> SG6 DTM			Muss [21] U [59] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
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		
Turnusableintervall des MSB (Strom)					
<b>SG6</b> SG6 DTM			Muss [21] U [59] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Abrechnungsintervall des LF					
<b>SG6</b> 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	
Termin der					

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	
<b>Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW		X X		
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss [24] U [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 vorhanden  [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY		X		
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnung s- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
<b>Daten der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation</b>					
<b>SG9</b>					
		Kann [59]	Muss [59] U [101]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/ Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlotation	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	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106] U [513]</b>		[106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM- Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert <b>SG9</b>		<b>Kann [46]</b>	<b>Soll [46] U [108] U [109]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Übertragungsnetzbetreiber					

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	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [232] X [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Regelzone</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X		
<b>Bilanzkreis</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss [46] X ([59] U [61])	Muss [61]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
<b>Angabe der Priorisierung für GeLi Gas</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [46] U [66]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [66] Wenn SG10 CCI+++Z19 im Vorgang mehr als einmal vorhanden
SG10 CAV 7111	Z75 1. Priorität	Muss [66]			[66] Wenn SG10 CCI+++Z19 im Vorgang mehr als einmal vorhanden
	Z76 2. Priorität	Muss [66]			
	Z77 3. Priorität	Muss [68]			[68] Wenn SG10 CCI+++Z19 im Vorgang mehr als zweimal vorhanden
	Z78 4. Priorität	Muss [69]			
	Z79 5. Priorität	Muss [70]			[69] Wenn SG10 CCI+++Z19 im Vorgang mehr als dreimal 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	
					[70] Wenn SG10 CCI+++Z19 im Vorgang fünfmal vorhanden
<b>Bilanzierungsgebiet SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X		
<b>Marktgebiet SG10</b>			<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10</b>			<b>Muss [59] U [89] U [109]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %		X		
<b>Zeitreihentyp SG10</b>			<b>Muss [59] U ([61] X ([90] U [96]))</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden  [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			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 <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp		X		
<b>Zeitreihentyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps		X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktllokation		X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X		
<b>Umspannung der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> HöS/HS Umspannung <b>E08</b> HS/MS Umspannung <b>E09</b> MS/NS Umspannung		X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
<b>Druckebene der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b> Druckebene der Marktllokation		X		
<b>Druckebene der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck <b>Y02</b> Mitteldruck <b>Y03</b> Niederdruck		X X X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der		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	
Marktlotation					
Messtechnische Einordnung der Marktlotation					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS		X		
	<b>Z53</b> kME / mME		X		
	<b>Z68</b> keine Messung		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>					
			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>6</b> Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB		X		
	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktlotation					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
			<b>Muss</b>		
			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss [21] U (((59] U ([61] X ([90] U [96])))) X ([46] U [61]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden  [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP		X [46] O [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	<b>E14</b> TLP/TEP		O [59] U [243]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) 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	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [59] U [244]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage		X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben		X		
	<b>Z55</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [19] U [46]</b>		[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	<b>GABi-RLMNE V</b> Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen	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	
	<b>Z09</b> Kunden und NB Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
<hr/>					
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> Lieferant	X [216] X	X [216] X		[216] Wenn CCI+++Z88 CAV+Z74:::Z08 vorhanden
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsv ariante <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnung svariante	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X	X X		
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsg rundlage <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZA7</b> Netznutzungsabrechnung sgrundlage		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z12</b> Lieferschein <b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage		X X		
<hr/>					
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB2</b> Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden		X X		
<hr/>					
OBIS-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>					
<b>SG8 SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation		X		
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X ([46] U [315]) X ([59] U [314])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte

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	
					Strom  [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10			Muss [59] U [257]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig		X X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung		X X [19] X [21] X [83]		[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (Lieferant) das CAV+Z84

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	
					(Netznutzungsabrechnung) vorhanden
<hr/>					
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktklokation <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart		X		
<hr/>					
Verbrauchsart <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht		X		
	<b>Z65</b> Wärme		X		
	<b>Z66</b> Kraft/Licht/Wärme		X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule		X		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung		X		
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe		X		
<hr/>					
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
<hr/>					
Wärmenutzung <b>SG10</b>				<b>Muss [239]</b>	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung		X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe		X		
	<b>Z61</b> Direktheizung		X		
<hr/>					
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		<b>Soll [127]</b>	<b>Muss [335]</b>		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen  [335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation), 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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktklokation <b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl			X	
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl			X	
<hr/>					
Zuordnung Konzessionsabgabe					

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	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
	<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
	<b>TA</b> Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X		
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
	<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
	<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
	<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
	<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in €/kWh	Soll [128] U [129]	Muss [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 NB mitteilen
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlotation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation					
<b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [131]</b>		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabeninformation	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	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktklokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Steuern-/Abgabenbefreiung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X	X		
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X	X		
Gemeinderabatt					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt					
<b>SG9</b>		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
<b>SG8</b>			Muss [235]		[235] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF			Muss [235]		
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter		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	
Marktpartner					
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>					
			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>					
			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
<b>Verlustfaktor Trafo</b>					
<b>SG10</b>					
			Muss [59] U [319]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [319] Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++E03 CAV vom SG10 CCI+++E04 CAV im SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+AVE referenziert abweicht
<b>SG10 CCI</b>					
			Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo		X		
<b>Verlustfaktor Trafo</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor		X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
		Kann	Muss [286]		[286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>					
		Muss	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	
SG8	SEQ	1229	<b>Z03</b> Zählerleistungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF					Muss	
SG8	RFF	1153	<b>AVE</b> Meldepunkt		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF				Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8	RFF	1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Zählertyp							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV					Muss	
SG10	CAV	7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
			<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
			<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X [59]		
			<b>MAZ</b> Maximumzähler		X [59]		
			<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		
			<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler		X [46]		
			<b>BGZ</b> Balgengaszähler		X [46]		
			<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler		X [46]		
			<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler		X [46]		
			<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler		X [46]		
			<b>MRG</b> Messdatenregistriergerät		X [46]		
			<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler		X		
			<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10	CAV	7110	<b>Z01</b> EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
			<b>Z02</b> EDL21		X [136]		
			<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]		
			<b>Z04</b> Standard		X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
			<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]		
Zählergröße (Gas)							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			NN	Anmeldung	Anmeldung	
			LF an NB	NB an LF	NB an LF	
Kommunikation von		11001	11002	11003		
Prüfidentifikator						
SG10 CAV 7110	<b>G10</b>	Gaszähler G10		X		
	<b>G100</b>	Gaszähler G100		X		
	<b>G1000</b>	Gaszähler G1000		X		
	<b>G10000</b>	Gaszähler G10000		X		
	<b>G12500</b>	Gaszähler G12500		X		
	<b>G16</b>	Gaszähler G16		X		
	<b>G160</b>	Gaszähler G160		X		
	<b>G1600</b>	Gaszähler G1600		X		
	<b>G16000</b>	Gaszähler G16000		X		
	<b>G2.5</b>	Gaszähler G2.5		X		
	<b>G25</b>	Gaszähler G25		X		
	<b>G250</b>	Gaszähler G250		X		
	<b>G2500</b>	Gaszähler G2500		X		
	<b>G350</b>	Gaszähler G350		X		
	<b>G4</b>	Gaszähler G4		X		
	<b>G40</b>	Gaszähler G40		X		
	<b>G400</b>	Gaszähler G400		X		
	<b>G4000</b>	Gaszähler G4000		X		
	<b>G6</b>	Gaszähler G6		X		
	<b>G65</b>	Gaszähler G65		X		
<b>G650</b>	Gaszähler G650		X			
<b>G6500</b>	Gaszähler G6500		X			
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X		
<hr/>						
Registeranzahl						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV				Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden	
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b>	Eintarif		X		
	<b>ZTZ</b>	Zweitarif		X		
	<b>NTZ</b>	Mehrtarif		X		
<hr/>						
Energierichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b>	Einrichtungszähler		X		
	<b>ZRZ</b>	Zweiichtungszähler		X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zählleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom	
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b>	Fernschaltung der Zählleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b>	vorhanden		X		
	<b>Z07</b>	nicht vorhanden		X		
<hr/>						
Messwerterfassung an der Zählleinrichtung						
<b>SG10</b>				Muss [316]	[316] Wenn in der selben	

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 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwertaufzeichnung an der Zählereinrichtung		X		
Messwertaufzeichnung an der Zählereinrichtung					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X X		
Mengenumwerterdaten					
SG8 <b>SG8</b>			<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter					
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter		X X X		
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumwerter					
SG8 <b>SEQ</b>			<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählereinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					

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	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenwerters		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>					
			Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:

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	
					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		
<hr/>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
<hr/>					
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10			Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) 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	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Schwachlastfähigkeit					
<b>SG10</b>			<b>Muss [59] U [256]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig		X X		
Wandlerdaten					
<b>SG8</b>			<b>Soll [59] U [130]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>			Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben  [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV			Muss [317] X [318]		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung		X 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	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<hr/>					
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8			<b>Muss [119]</b> <b>Soll [130]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Kommunikationseinrichtung SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<hr/>					
Kommunikationseinrichtung styp SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
<hr/>					
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		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	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<b>Technische Steuereinrichtung</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG8 SEQ			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		Muss		
			X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		Muss		
			X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>					
SG8 SEQ			<b>Soll [59] U [133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
			X		
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
<b>Steuerbox</b>					
SG10			<b>Muss</b>		

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 7037	Z76 Steuerbox		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Lastprofil (Gas)</b>					
SG8		Kann [46]	Muss [46] U [109]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofil	X	X		
<b>Lastprofil ( Gas)</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Lastprofil (Gas)</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
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	X X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung</b>					
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/ Referenzierte Marktllokation		X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der		X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Profildaten (Strom)					
<b>SG8</b>		<b>Kann [59]</b>	<b>Muss [59] U</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X [332] X [332]	X [332] X [332]		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>		<b>Kann [59]</b>	<b>Muss [59] U</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
Profilschar					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X		
Profilschar					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle /					

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	
Referenzmessung					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation		X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Kunde des Lieferanten					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [572]</b>		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten					
<b>SG12</b>			Kann	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
<b>SG12 RFF</b>					
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant					
<b>SG12</b>			Soll [165] U ([46] X ([59] U [333]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Alle Identifikationsdaten) vorhanden
<b>SG12 RFF</b>					
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z01</b> Kundennummer beim Altlieferanten	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	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X			
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [556] U [559]</b>	<b>Muss</b>		[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	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [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	Muss	Muss		
<b>Beteiligter Marktpartner MP-ID</b>					
<b>SG12</b>				<b>Muss [84] U [566]</b>	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden  [566] Hinweis: Altlieferant
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD 3035	<b>VY</b> andere zugehörige Partei			X	
SG12 NAD 3039	MP-ID			X	
SG12 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH			X X X	
<b>Marktlokationsanschrift</b>					
<b>SG12</b>		<b>Soll [165] U ([46] X ([59] U [333]))</b>	<b>Muss</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

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	
					[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [165] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Muss [560]</b>	<b>Muss [234]</b>		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [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		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					

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	
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 4.3 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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

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	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4 DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden  [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4 DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsende							
<b>SG4</b>							
SG4 DTM					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD		X		
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4 STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			<b>E03</b> Wechsel	X [509]	X	X	
			<b>Z33</b> Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			<b>Z41</b> Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			<b>ZH1</b> Aufhebung einer	X	X	X	

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	
	ZH2 zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
SG4					
SG4	STS		Muss	Muss	
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X
SG4	STS 9013	E14	Ablehnung Sonstiges		X
		E15	Zustimmung ohne Korrekturen	X	
		E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O
		Z01	Zustimmung mit Terminänderung	X	
		Z08	Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)		O
		Z14	Ablehnung (Doppelmeldung)		O
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
SG4	FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX 4440		Text für allgemeine Information	X	X
<b>Information zum Zählerstand</b>					
SG4	FTX		Soll [39] U [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	
<b>Meldepunkt</b>					
SG5			Muss [61] U [583]	Muss [61] U [583]	Muss [61] U [583]
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5	LOC 3225		Identifikator	X [950]	X [950]
				X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X

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	
SG6	RFF	1154	<b>11004</b> GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
			<b>11005</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
			<b>11006</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
<hr/>							
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>							
Daten der Marktllokation							
<b>SG8</b>				<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
<hr/>							
Lieferrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<hr/>							
Nachrichten-Endesegment							
<b>UNT</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB wegen Stilllegung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung Stilllegung NN	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung Stilllegung NN	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet  [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z33</b> Auszug/Stilllegung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	<b>E13</b> Ablehnung (Bilanzierungsproblem)			O	
	<b>E14</b> Ablehnung Sonstiges			X	
	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	<b>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	<b>Z08</b> Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
	<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	<b>Z14</b> Ablehnung (Doppelmeldung)			O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung Stilllegung NN	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Ablehnung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
<b>SG4</b>					
SG4	FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
			<b>Muss [61] U</b> <b>[583]</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[583]</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[583]</b>
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>11007</b> GPKE / GeLi Gas / Abmeldung Stilllegung NN	X	
			<b>11008</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung Stilllegung		X
			<b>11009</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung Stilllegung		X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X
<b>Daten der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlotation	X	X
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>					
UNT			Muss	Muss	Muss
UNT		<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT		<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X

#### 4.5 Anwendungsübersicht Abmeldungsanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	<b>FX</b> Telefax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	<b>TE</b> Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	<b>AL</b> Handy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
			<b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		[42] Wenn SG4 STS+7++E01 vorhanden
			<b>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung			○	
			<b>Z01</b> Zustimmung mit Terminänderung		X [42]		
			<b>Z08</b> Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			○	
			<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			○	
			<b>Z12</b> Ablehnung Vertragsbindung			○	
			<b>Z14</b> Ablehnung (Doppelmeldung)			○	
Meldepunkt							
<b>SG5</b>				<b>Muss [61] U [583]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>11010</b> GPKE / GeLi Gas / Abmeldungsanfrage des NB	X			
	<b>11011</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung		X		
	<b>11012</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung			X	
	Abmeldungsanfrage				
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [572]</b>			[572] Hinweis: Kundename aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X			
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X			
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Beteiligter Marktpartner MP-ID</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [567]</b>			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X			
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X			
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeld- ungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeld- ungsanfrage	Ablehnung Abmeld- ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
	<b>332</b> Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB an Grund-/Ersatzversorger/-belieferer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsbeginn							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] U [29]	Muss [18] Soll [28] U [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsende							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
						anzugeben
SG4	STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	<b>E06</b> Ersatzbelieferung	X	X	X	
		<b>Z02</b> Kündigung	X	X	X	
		<b>Z36</b> Lieferantenrahmenvertrag EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
		<b>Z37</b> EoG aus Einzug/ Neuanlage	X	X	X	
		<b>Z38</b> EoG aus Wechsel	X	X	X	
		<b>Z39</b> EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	
		<b>ZC6</b> EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
		<b>ZC7</b> EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung						
<b>SG4</b>	<b>STS</b>		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS 9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS 9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
		<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort						
<b>SG4</b>	<b>STS</b>			Muss	Muss	
SG4	STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS 9013	<b>E14</b> Ablehnung Sonstiges			X	
		<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		
		<b>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
		<b>Z08</b> Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
		<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
		<b>Z14</b> Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
		<b>Z30</b> Ablehnung (kein Grund-/ Ersatzversorgungsfall)			O	
		<b>Z43</b> Zustimmung mit Korrektur von bilanzierungsrel. Daten		O		
		<b>Z44</b> Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
		<b>Z13</b> Ablehnung Die Energienmenge für eine Strom SLP/TLP Marktlotation wurde > 200.000 kWh angegeben			X	
		<b>Z14</b> Ablehnung Die Energienmenge für eine			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
	<b>Z15</b> Gas SLP Marktlokation wurde > 2.250.000 kWh angegeben Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine TLP Marktlokation wurde > 80 kWh/K angegeben			X	
	<b>Z16</b> Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben			X	
	<b>Z17</b> Ablehnung Die Energiemenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben			X	
<hr/>					
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					
<b>SG4 FTX 4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
<b>SG4 FTX 4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
<hr/>					
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [527]</b>	<b>Muss [527]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>11013</b> GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
	<b>11014</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EoG		X		
	<b>11015</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EoG			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation					
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)					
SG6			Muss [19] U [46]	Muss [19] U [46]	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM					[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	<b>155</b> Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6			Muss [21] U [59] U [234]	Muss [21] U [59] U [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X	X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)					
SG6			Muss [21] U [59] U [234]	Muss [21] U [59] U [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					(kME/mME) vorhanden
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		
<b>Abrechnungsintervall des LF</b>					
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		
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>					
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	
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
SG6 DTM		Muss [24] U [230]	Muss [24] U [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 vorhanden  [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 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		
<b>Netznutzungsabrechnungsin- tervall des NB</b>					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnung s- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
<b>Daten der Marktllokation</b>					
SG8		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
<b>Arbeit / Leistung für</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
tagesparameterabhängige Marktllokation <b>SG9</b>		<b>Muss [59] U [101]</b>	<b>Muss [59] U [101]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/ Z36 vorhanden
<b>SG9 QTY</b>		Muss	Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>	Menge	X	X		
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss ([106] U [513]) O ([232] U [598])</b>	<b>Muss ([106] U [513]) O ([232] U [598])</b>		[106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden  [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM- Abrechnung zu nutzen  [598] Hinweis: Die Übermittlung dieser Angabe dient dazu, dass der LF auch bei iMS gemessenen Marktllokationen mit Prognosegrundlage auf Basis von Werten einen belastbare Information für die Energiebeschaffung hat
<b>SG9 QTY</b>		Muss	Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>	Mengenangabe	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<b>TUM Kundenwert</b>					
<b>SG9</b>		<b>Soll [46] U [108] U [109]</b>	<b>Soll [46] U [108] U [109]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X		
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z90</b> ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [232] X [234]	Muss [232] X [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Regelzone</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z18</b> Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
<b>Bilanzkreis</b>					
<b>SG10</b>		<b>Soll [46] U [64] U [65]</b>	<b>Muss [61] U [64]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					anzugeben [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden [65] Wenn Marktgebietsüber- lappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
<hr/>					
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
<hr/>					
Marktgebiet SG10		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
<hr/>					
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10		Muss [59] U [89] U [109]	Muss [59] U [89] U [109]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X	X		
<hr/>					
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
<hr/>					
Zeitreihentyp SG10		Muss [59] U ([61] X ([90] U [96]))	Muss [59] U ([61] X ([90] U [96]))		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden  [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
<b>Zeitreihentyp</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>					
SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
<b>Umspannung der Marktllokation</b>					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
<b>Druckebene der Marktllokation</b>					
SG10		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktllokation	X	X		
<b>Druckebene der Marktllokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X	X X X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>					
SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X	X X X		
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>					
SG10		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
<b>Prognosegrundlage der Marktllokation</b>					
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		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
SG10		Muss [21] U	Muss [21] U		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV		((([59] U ([61] X ([90] U [96]))) X ([46] U [61]))	((([59] U ([61] X ([90] U [96]))) X ([46] U [61]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP	X [46] O [59]	X [46] O [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	<b>E14</b> TLP/TEP	O [59] U [243]	O [59] U [243]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
<hr/>					
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [59] U [244]</b>	<b>Muss [59] U [244]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X		
<hr/>					
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben	X	X		
	<b>Z55</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X		
<hr/>					
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
<hr/>					
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>			<b>Muss [19] U [46]</b>	<b>Muss [19] U [46]</b>	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	<b>GABI- RLMNE V</b> Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
	werden) <b>GABi-</b> RLM-Kunde in <b>RLMmT</b> Tagesregime - Exit <b>GABi-</b> RLM-Kunde im <b>RLMoT</b> Stundenregime - Exit	X	X		
		X	X		
<hr/>					
Netznutzung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
<hr/>					
Netznutzungsvertrag					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
<hr/>					
Zahlung der Netznutzung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> Lieferant	X [216] X	X [216] X		[216] Wenn CCI+++Z88 CAV+Z74:::Z08 vorhanden
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsv ariante					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnung svariante	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X	X X		
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsg rundlage					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZA7</b> Netznutzungsabrechnung sgrundlage	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z12</b> Lieferschein <b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X X	X X		
<hr/>					
Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZB2</b> Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
OBIS-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>PIA</b>					
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X ([46] U [315]) X ([59] U [314])	X ([46] U [315]) X ([59] U [314])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [59] U</b>	<b>Muss [59] U</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig <b>Z60</b> Schwachlast fähig	X X	X X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
<b>Verwendungszweck der Werte</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X	X		[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [19]	X [19]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [21]	X [21]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [83]	X [83]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (Lieferant) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden
<b>Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>					
		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X	X		
	<b>Z65</b> Wärme	X	X		
	<b>Z66</b> Kraft/Licht/Wärme	X	X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X	X		
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X	X		
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	X		
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [335]	Muss [335]		[335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlktion), 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,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
	TA 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		
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh	Muss [128]	Muss [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
<b>Steuer-/Abgabeninformation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [131]</b>	<b>Soll [131]</b>		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
<b>Steuern-/Abgabenbefreiung</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X	X		
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X	X		
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG9</b>					
SG9 QTY					
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME</b>					
<b>SG8</b>		Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG8 RFF 1153	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>	<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Y04</b> H-Gas	X	X		
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X		
<b>Verlustfaktor Trafo</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [319]</b>	<b>Muss [59] U [319]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [319] Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++E03 CAV vom SG10 CCI+++E04 CAV im SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+AVE referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z16</b> Verlustfaktor Trafo	X	X		
<b>Verlustfaktor Trafo</b>					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [286]	Muss [286]		[286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	BGZ Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
	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 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		vorhanden
	Z04 Standard	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 <b>CAV</b>		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	X X		
Messwerverfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>	<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerverfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerverfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengennumwerterdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [46] U [130]</b>	<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerter <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengennumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwertertyp <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengennumwe rter <b>ZMU</b> Zustandsmengennumwert er	X X X	X X X		
OBIS-Daten der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		<b>Muss [287]</b>	<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		X	X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerterers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>PIA</b>		X	X		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>	<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) 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 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] U ([[46] U [274] X [59] U [273]])	Muss [123] U ([[46] U [274] X [59] U [273]])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					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		
<hr/>					
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X		
<hr/>					
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Wandler SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben  [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					Segment genau einmal angeben
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<b>Kommunikationseinrichtung sdaten</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung styp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X X X X X	X X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Eindr.	X	X		
<hr/>					
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>					
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [133]</b>	<b>Soll [59] U [133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Steuerbox					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	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
Lastprofildaten (Gas)					
SG8		Muss [46] U [109]	Muss [46] U [109]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil ( Gas)					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Lastprofil (Gas)					
SG10 CAV		Muss	Muss		
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	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
	<p>Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)</p> <p><b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)</p>	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlokation	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<p><b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)</p> <p><b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</p>	X	X		
<b>Profildaten (Strom)</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [109]</b>	<b>Muss [59] U [109]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<p><b>E01</b> synthetisches Verfahren</p> <p><b>Z10</b> analytisches Verfahren</p>	X [332]	X [332]		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Profilschardaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [89]</b>	<b>Muss [59] U [89]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
<b>Profilschar</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X		
<b>Profilschar</b>					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Normiertes Profil</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>293</b>	X X	X X		
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
SG12		<b>Muss [203] Soll [165]</b>	<b>Muss [203] Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06/ Z38/ Z39/ ZC6/ ZC7 vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>					
SG12		<b>Muss [559] U [213]</b>	<b>Muss [213]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 vorhanden [559] Hinweis: Die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG12 NAD		Muss	Muss		Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
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	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [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		
<b>Netzanlusseigentümer (oder Hausverwalter)</b>					
SG12		<b>Kann</b>			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	EO Netzanlusseigentümer	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [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			
<b>Marktlokationsanschrift</b>					
SG12		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<hr/>					
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Muss [213] U [234] U [560] U [573]</b>	<b>Muss [213] U [234]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt  [573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+UD und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [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		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas)

Die Zuordnungslisten dienen dem Abgleich zwischen den Vertragsparteien NB und Lieferant. Dabei wird immer ein Monatszeitraum betrachtet.

Jeder Typ der Zuordnungsliste bezieht sich immer auf den Kalendermonat, der im Nachrichtenkopf angegeben ist (Bezugsmonat).

Eine Marktlokation steht genau dann auf der Zuordnungsliste Bestand (Kategorie E06), wenn

1. die zugehörige Anmeldung zum Zeitpunkt der Listenerstellung bereits positiv beantwortet wurde und
2. Netznutzung oder Bilanzierung an mindestens einem Tag im Bezugsmonat stattfindet.

Änderungen in der Zuordnungsliste können nur dann vorgenommen werden, wenn diese Änderungen vorab in der für die jeweilige Änderung vorgesehenen Änderungsmeldung mitgeteilt wurden.

Dabei gilt, dass erst nach der bestätigten Stammdatenänderung die Daten in der Zuordnungsliste aufzunehmen sind. Zudem werden die Änderungen oder Daten erst ab dem Monat aufgenommen auf den sich die Änderungen und die Zuordnungsliste beziehen.

Nutzung der DTM Segmente:

Die DTM Segmente „Beginn zum“ (Netznutzungsbeginn) und „Bilanzierungsbeginn“ müssen stets mit den tatsächlichen Terminen (vereinbarte Startzeitpunkte gem. Antwortmeldung) belegt werden, auch wenn diese Termine nicht in dem Bezugsmonat liegen (Bsp.: Bezugsmonat Februar 01, Beginn der Zuordnung und Bilanzierung war aber am 01.01.01).

Die DTM Segmente „Ende zum“ (Netznutzungsende) und „Bilanzierungsende“ werden nur dann belegt, wenn die entsprechenden Termine bereits feststehen/stattgefunden haben und bestätigt kommuniziert wurden. In diesem Fall werden ebenfalls die tatsächlichen Termine eingetragen, auch wenn diese Termine nicht in den Bezugsmonat fallen (z. B. bei Abmeldungen in die Zukunft). Andernfalls werden die DTM Segmente nicht genutzt. (Dies bedeutet Ende noch offen).

Sofern „Beginn zum“ und „Bilanzierungsbeginn“ sowie „Ende zum“ und „Bilanzierungsende“ auf den gleichen Tag fallen, werden jeweils beide DTM Segmente mit denselben Terminen belegt (z. B. bei RLM-Marktlokation generell). Bei beispielsweise rückwirkenden Ein- und Auszügen nach dem Mehr-/Mindermodellen sind in den DTM Segmenten „Beginn zum/Ende zum“ und „Bilanzierungsbeginn und –ende“ unterschiedliche Termine eingetragen.

Grundsätzlich können auch die anderen Datenelemente der UTILMD genutzt werden, um zusätzliche Informationen abzustimmen. Bewusst wird aber für die Abstimmung die Nachricht klein gehalten. Bei SLP-Marktlokationen muss die vereinbarte Jahresverbrauchsprognose immer dabei stehen.

Grundsätzlich müssen Abweichungen die zwischen den bestätigten Einzelmeldungen und der Zuordnungsliste festgestellt werden, dem Marktpartner als Stammdatenänderung gesendet werden. Diese Fehlermeldung setzt die Fristen für die Änderung bilanzierungsrelevanter Daten außer Kraft und die Klärung hat unverzüglich zu erfolgen.

In dem Fall, dass in der Zuordnungsliste Marktlokationen enthalten sind, die der Lieferant nicht kennt, sind diese mit der APERAK und dem Qualifier Z10 abzulehnen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktklokatio- nenen	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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	Soll [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X			
UNH 0073	<b>C</b> Beginn <b>F</b> Ende	Muss [2] Soll [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennumm er
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E03</b> Änderungsmeldungen <b>E06</b> Zuordnungsliste	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss[501]		[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 der Zuordnungsliste übernommen
DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
DTM 2379	<b>610</b> CCYYMM	X	X		
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktklokatio- nenen	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	
	<b>332</b> Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG3 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [334]	X [334]	X [334]	[334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Soll [14]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[14] Wenn Datum bekannt [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG4 DTM</b>		<b>Soll [14]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[14] Wenn Datum bekannt [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokatio- nenen	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	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [18] Soll [28] U [29]	Kann	Soll [336]	[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 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	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [28] U [64]	Kann	Soll [336]	[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund		X	X	
SG4 STS 9013	ZD0 Fehlerkorrektur		X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
	ZE0 Ablehnung Stammdaten richtig			X	
<b>Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX			Muss		
SG4 FTX 4451	ABO Information über Abweichung		X		
SG4 FTX 4441	Z03 Ergänzte Marktlokation		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktklokatio- nen	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	
SG4 FTX 4440	<b>Z05</b> Änderung vorhanden Text für Erläuterung der Abweichung		X Kann		
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U [583]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID
<b>SG6</b>		<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>11019</b> GeLi Gas / Zuordnungsliste zugeordnete Marktklokationen  <b>11020</b> GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste  <b>11021</b> GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste	X	X  X	X  X	
<b>SG6</b>			<b>Muss [81]</b>	<b>Muss</b>	[81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 vorhanden
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		Muss X	Muss X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktklokation	Muss X	Muss X	Muss X	
<b>SG9</b>		<b>Muss [106] U [513]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokatio- nenen	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	
					SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, 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	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
<b>TUM Kundenwert</b>					
SG9		<b>Soll [108] U [109]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
<b>Bilanzkreis</b>					
SG10		<b>Muss [61]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
SG10 CAV		Muss [21] U [61]	Muss [21] U [61]	Muss [21] U [61]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlökatio- nenen	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 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	X	
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG)</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltkunde gem. EnWG	X	X	X	
	Z18 Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X	X	X	
<b>Fallgruppenzuordnung</b>					
SG10		<b>Muss [19]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X	
SG10 CCI 1131	<b>GABi-RLMNE</b> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	X	
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	X	
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	X	
<b>Netznutzung</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X	X	
<b>Netznutzungsvertrag</b>					
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	X	X	X	
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	X	
<b>Zahlung der Netznutzung</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 CAV+Z74:::Z08 vorhanden
	Z11 Lieferant	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas- zugeordnete Marktlokatio- nenen	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	
Lastprofil (Gas)					
<b>SG8</b>		<b>Muss [109]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofil	X	X	X	
Lastprofil ( Gas)					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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)					
<b>SG10</b>					
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 / Referenzmessung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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/ Referenzierte Marktlokation	X	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CAV 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					
<b>SG12</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokatio- nenen	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	
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X	X	
SG12 <b>NAD 3036</b>	Name	X	X	X	
SG12 <b>NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
<b>Marktlokationsanschrift</b>					
SG12 <b>NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X	
SG12 <b>NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	Kann	
SG12 <b>NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 <b>NAD 3164</b>	Ort	Muss	Muss	Muss	
SG12 <b>NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X	X	
SG12 <b>NAD 3207</b>	Ländernamen, Code	X	X	X	
<b>Nachrichten-Endeselement</b>					
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Mittels des Transaktionsgrunds „Stornierung“ können einzelne Vorgänge einer kompletten Nachricht, die schon versendet wurden, aufgehoben werden. Dabei wird nur der Vorgang bzw. die Meldung storniert auf die in der Stornierung referenziert wird. Dies geschieht ebenfalls nach dem System „Anfrage und Antwort“! Es können nur Anfragen storniert werden, da nur storniert werden kann, wenn noch keine Antwort erfolgt ist. Bei Antworten erfolgt keine Stornierung, somit ist nur noch eine Rückabwicklung möglich.

Anfrage:

Die Anfrage wird an den Empfänger des zu stornierenden Vorgangs gesendet. Die Nachrichtenkategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Abmeldung storniert werden, so erhält die Anfrage zur Stornierung die Kategorie Abmeldung). Der Transaktionsgrund der Anfrage und der Antwort ist immer „Stornierung“. Zur Identifizierung wird in dem Datenelement (DE1154) die Referenz zu einem Vorgang in SG6 RFF+ACW auf die ursprüngliche Vorgangsnummer des zu stornierenden Vorgangs aus SG4 IDE DE7402 mitgeteilt.

**Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.**

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

1. Anfragenachricht, z.B. Anmeldung Netznutzung vom Lieferanten an NB:
  - Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer1
  - Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
  - Keine Referenznummer in SG6 RFF+ACW
  
2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:
  - Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer2
  - Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
  - Referenznummer in SG6 RFF+ACW DE1154 = Nummer1 (damit ist klar, welcher Vorgang storniert werden soll)
  
3. Antwort auf diese Anfragenachricht vom NB an den Lieferanten:
  - Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer3
  - Referenznummer in SG6 RFF+TN DE1154 = Nummer2 (da Antwort auf Stornomeldung)

Es werden in der Folge nur die genutzten EDIFACT Inhalte dargestellt:

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					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen <b>E02</b> Abmeldungen <b>E35</b> Kündigung	X X X	X X X	X X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon	O O O	O O O	O O O	

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	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E05</b> Stornierung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			Muss	Muss	
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E14</b> Ablehnung Sonstiges			X	
	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	<b>Z14</b> Ablehnung (Doppelmeldung)			X	
	<b>ZE1</b> Ablehnung zu stornierender Vorgang wurde schon beantwortet			X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 FTX</b>		Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn SG4 STS+E01++E14 vorhanden
<b>SG4 FTX 4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
<b>SG4 FTX 4440</b>	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>11022</b> GPKE / GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung	X			
	<b>11023</b> GPKE / GeLi Gas /		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	
	<b>11024</b> Bestätigung Anfrage Stornierung GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			X	X	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			X		
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X		
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X		
<hr/>					
Daten der Marktlokation			<b>Muss [61] U</b>	<b>Muss [61] U</b>	<b>Muss [61] U</b>
<b>SG8</b>			<b>([4] O [5])</b>	<b>([4] O [5])</b>	<b>([4] O [5])</b>
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation		X	X	X
<hr/>					
Lieferrichtung			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI			X	X	X
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X	X	X
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch		X X	X X	X X
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

#### **4.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

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

#### **4.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage**

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdatenanfrage zu stellen.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Daten beantwortet. Ist eine Identifizierung möglich, werden die Daten des Angefragten zur Marktlokation übermittelt.

Die Information stellt immer den aktuellen Stand der Informationen zum Zeitpunkt der Antwort an der Marktlokation dar.

Ist die Anfrage abzulehnen, so erfolgt dies via ORDRSP, wie im entsprechenden AHB beschrieben.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss-Stammdaten <b>D</b>		X
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version		X
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A		X
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT		X
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		X
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation		X
BGM 1004	Dokumentennummer		X
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit		X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM		X
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>			Muss
SG2 <b>NAD</b>			Muss
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH		X X X
Ansprechpartner			
<b>SG3</b>			Kann
SG3 <b>CTA</b>			Muss
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt		X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner		X
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>			Muss
SG3 <b>COM</b>			Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse		X
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy		O O O O O
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>			Muss
SG2 <b>NAD</b>			Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger		X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Vorgang</b>			
SG4		<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
<b>Transaktionsgrund</b>			
SG4			
SG4 STS		Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>			
SG4			
SG4 FTX		Kann	
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	
<b>Meldepunkt</b>			
SG5		<b>Muss [527]</b>	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	11035 GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
<b>Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
Jahresleistungspreis (Gas)			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss [19] U [46]	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss [21] U [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
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 MSB (Strom)			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss [21] U [59] U [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X	
Netznutzungsabrechnungsinter- vall des NB			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
	I des NB		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	
Daten der Marktlotation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation			
<b>SG9</b>		<b>Muss [59] U [101]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/ Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlotation	X	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt			
<b>SG9</b>		<b>Muss [106] U [513]</b>	[106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31, für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
TUM Kundenwert			
<b>SG9</b>		<b>Soll [46] U [108] U [109]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
<b>Lieferrichtung</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [232] X [234]</b>	[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
<b>Regelzone</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	
<b>Bilanzierungsgebiet</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	
<b>Marktgebiet</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet	X	
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [89] U [109]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X	
Zeitreihentyp			
SG10		Muss [59] U ([61] X ([90] U [96]))	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
SG10		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Umspannung der Marktlokation			
SG10 CAV		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
Druckebene der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b> Druckebene der Marktllokation	X	
Druckebene der Marktllokation <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck <b>Y02</b> Mitteldruck <b>Y03</b> Niederdruck	X X X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME <b>Z68</b> keine Messung	X X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X	
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X X	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>		Muss [21] U (([59] U ([61] X ([90] U [96]))) X ([46] U [61]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG10 <b>CAV</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
			[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP	X [46] O [59] O [59] U [243]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6+++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [244]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [244] Wenn SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben <b>Z55</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG <b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X X	
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>		<b>Muss [19] U [46]</b>	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI 1131	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) <b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit <b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
<b>Netznutzung</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	
<b>Netznutzungsvertrag</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
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	
<b>Zahlung der Netznutzung</b>			
<b>SG10</b>			
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 CAV+Z74::Z08 vorhanden
	Z11 Lieferant	X	
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X	
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X	
<b>Netznutzungsabrechnungsrundlage</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom</b>
SG10 CAV		Muss [59]	
SG10 CAV 7111	ZA7 Netznutzungsabrechnungsrundlage	X	
SG10 CAV 7110	Z12 Lieferschein	X	
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	
<b>Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom</b>
SG10 CAV		Muss [59]	
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation			
<b>SG8</b>			
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X ([46] U [315]) X ([59] U [314])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Schwachlastfähigkeit			
<b>SG10</b>			
		Muss [59] U [257]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?: 1.9.e vorhanden
<b>SG10 CCI</b>			
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig <b>Z60</b> Schwachlast fähig	X X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant			
<b>SG10</b>			
		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>			
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X X [19] X [21] X [83]	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (Lieferant) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	vorhanden
<hr/>			
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	
<hr/>			
Verbrauchsart <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X	
	<b>Z65</b> Wärme	X	
	<b>Z66</b> Kraft/Licht/Wärme	X	
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X	
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X	
<hr/>			
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	
<hr/>			
Wärmenutzung <b>SG10</b>		Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 <b>CAV</b>		Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	
<hr/>			
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		<b>Muss [335]</b>	[335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation), 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 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	
<hr/>			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X	
<hr/>			
Zuordnung Konzessionsabgabe <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X	
<hr/>			
Konzessionsabgabe <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
	<b>SA</b> eingegliedert sind Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	
	<b>TA</b> Tariffkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	x	
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tariffkunden vorliegt	X	
	<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	
	<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	
	<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	
	<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh	Muss [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation <b>SG8</b>		<b>Soll [131]</b>	[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z10</b> Steuer-/Abgabeninformation	X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	
Steuern-/Abgabenbefreiung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z13</b> Steuerinformation	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z65</b> Stromsteuer befreit <b>Z66</b> Stromsteuer pflichtig	X X	
Gemeinderabatt <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z12</b> Gemeinderabatt	X	
Gemeinderabatt <b>SG9</b>		<b>Muss</b>	
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	
<b>Daten der Messlokation</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [284]</b>	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		X	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME</b>			
<b>SG8</b>		Muss [235]	[235] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 <b>RFF</b>			
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		X	
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 <b>CAV 1131</b>	MP-ID	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		X	
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	
<b>Gasqualität</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 <b>CCI</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	
	Y05 L-Gas	X	
Verlustfaktor Trafo			
<b>SG10</b>			
		<b>Muss [59] U [319]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [319] Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++E03 CAV vom SG10 CCI+++E04 CAV im SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+AVE referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	
Verlustfaktor Trafo			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	
Zähleinrichtungsdaten			
<b>SG8</b>			
		<b>Muss [286]</b>	[286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF			
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF			
		Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Zählertyp			
<b>SG10</b>			
SG10 CCI			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [59]	aus Sparte Strom
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [59]	
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [46]	
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X [46]	
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X [46]	
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [46]	
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [46]	
	<b>MRG</b> Messdatenregistriergerät	X [46]	
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	
<hr/>			
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	
<hr/>			
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	
<hr/>			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>	[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
<hr/>			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	
<hr/>			
Mengennumwerterdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [46] U [130]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Mengennumwerter <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengennumwerter	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Mengennumwertertyp <b>SG10</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenumwerte <b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X X X	
OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		<b>Muss [287]</b>	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählerleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählerleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerterers	X X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>			
SG8 <b>PIA</b>		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zählerleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählerleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählerleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
<hr/>			
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	
<hr/>			
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273])]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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 <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
<hr/>			
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		Muss [59] U [256]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG10 CCI		Muss	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	
	Z60 Schwachlast fähig	X	
<b>Wandlerdaten</b>			
SG8		Soll [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>			
SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<b>Wandler</b>			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
SG10		Muss [317] X [318]	[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<b>Wandlertyp und Faktor</b>			
SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MBW Blockstromwandler	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
<b>Kommunikationseinrichtung sdaten</b>			
SG8		Muss [119] Soll [130]	[119] Je SG8 SEQ+Z13 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator sdaten	NB an LF 11035	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>
SG10 CCI			Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung styp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung			
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>
SG10 CCI			Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [133]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF</b>		Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Steuerbox <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas) <b>SG8</b>		<b>Muss [46] U [109]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	
<b>Lastprofil ( Gas)</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	
<b>Lastprofil (Gas)</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
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	
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
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/Referenzierte Marktlokation	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
<b>Profildaten (Strom)</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [109]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	[332] Wenn SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	Z10 analytisches Verfahren	X [332]	
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
Profilschardaten <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [89]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	
Profilschar <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	
Profilschar <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [283]</b>	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 <b>NAD</b>		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	
SG12 NAD 3036	Name	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	
<hr/>			
Kundennummer beim Lieferanten			
<b>SG12</b>			
SG12 RFF		Kann	
SG12 RFF 1153	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	
<hr/>			
Marktllokationsanschrift			
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endeselement			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

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

Eine Informationsmeldung ist eine Nachricht, für die keine Antwort vorgesehen ist.

Die Meldung selbst wird nicht gegenüber dem NB beantwortet. Sondern ist als eine Klärungsaufforderung bzw. Information, dass eine früher erfolgte Zuordnung aufgehoben wird zu verstehen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E44</b> Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	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							
<b>SG4</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
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
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			X
Ende zum							
<b>SG4</b>						Muss	
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende		X	
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X	
Bilanzierungsende							
<b>SG4</b>						Soll [29]	Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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			X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
	ZH1 anderen Lieferanten zu einem früheren Termin Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
<b>SG5</b>	Meldepunkt	<b>Muss [61] U [583]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	<b>Muss [61] U [583]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
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: Marktlotations-ID
<b>SG6</b>	Prüfidentifikator	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	
SG6 RFF		X	X	X	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X			
SG6 RFF 1154	11036 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	11037 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	11038 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
<b>SG6</b>	Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)	<b>Muss Muss</b>			
SG6 RFF		X			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
<b>SG8</b>	Daten der Marktlotation	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
<b>SG10</b>	Lieferrichtung	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	<b>Muss Muss</b>	
SG10 CCI		X	X	X	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
<b>SG12</b>	Beteiligter Marktpartner MP- ID	<b>Muss [566]</b>		<b>Muss [571]</b>	[566] Hinweis: Altlieferant [571] Hinweis:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
					Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 <b>NAD</b>		Muss		Muss	
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X		X	
SG12 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X		X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 4.12 Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation

Es sind für die Meldung grundsätzlich folgende Typen zu unterscheiden:

- a) tagesparameterabhängige RLM-Marktlokation
- b) TLP-Marktlokation mit separater Messlokation nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“ kurz: „vereinfachtes Verfahren“
- c) TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“ kurz: „vereinfachtes Verfahren“
- d) TLP-Marktlokation mit separater Messlokation
- e) TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation

Zu a) Eine tagesparameterabhängige RLM-Marktlokation wird wie eine normale RLM-Marktlokation über ihre ID umgesetzt. Keine Sonderregelung.

Für die Fälle b), c), d) und e) sind folgende Regelungen zu berücksichtigen:

Die erforderlichen Stammdaten für die jeweilige SLP und TLP Prognosegrundlage wird je für sich mit den erforderlichen Stammdaten nach den Übersichten gemeldet. Handelt es sich aufgrund der technischen Einrichtungen vor Ort um eine gemeinsame Messlokation, ist die Verschiebung der Schwachlast-Energiemenge in die Nicht-Schwachlast-Energiemenge anzugeben. Die erforderlichen Informationen / Rechenregeln sind in der MIG im SG10 CCI Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation nachzulesen.

Bei einer TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation ist eine einzelne Belieferung der Heizanlage nicht möglich, die Marktlokation wird komplett durch den Lieferanten beliefert, deswegen sind hier auch die Informationen zu der normalen SLP-Prognosegrundlage mitzugeben.

Bei einer TLP-Marktlokation mit separater Messlokation sind die beiden Marktlokationen, d.h. die des SLP-Teils und die des TLP-Teils, jeweils separat als Marktlokation abzubilden. Jede Marktlokation ist eine ID zu zuordnen und jede dieser ist in allen Prozessen als ein eigenständiges Objekt zu behandeln.

## **5 Änderungshistorie**

Die Reihenfolge der Änderungseinträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente der Nachrichtenstruktur.

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2	Umbau der Nachrichtenstruktur sowie die Umsetzung der Mako2020 in die UTILMD. Hinweis: Aufgrund des kompletten Umbaus der UTILMD wurde auf eine ausführliche Änderungshistorie verzichtet. Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 6.0g	Version Anwendungshandbuch 6.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt