

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

**Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse**

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 3. April 2020**

Version:	3.1a
Stand UTILMD MIG:	5.2a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	31.01.2020
Autor:	BDEW

# Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>3</b>
3.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	4
3.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	9
3.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	41
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	74
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	77
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	82
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	82
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	82
<b>4</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>111</b>

## 1 Vorwort

**Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der WiM.**

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Marktlokationen, die als Pauschale Marktlokationen eingerichtet sind, da dort keine Messlokation vorhanden ist.

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.

## 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.

### Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
- 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.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

## 3 Anwendungsübersichten

### 3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
Nachrichten-Kopfsegment					
<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>5.2a</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	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 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	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 CTA		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 COM		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 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
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 [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) 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>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD				X
<b>Ende zum (nächstmöglichem Termin)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Kündigungsfrist des Vertrags</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD 106 MMDD			X X	
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)			X	[41] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) vorhanden
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	[43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der Anfrage vorhanden
	Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
	Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Meldepunkt					
<b>SG5</b>					
		Muss [77] U ((([61] U [584]) O [583])	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
					CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
					[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
					[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 [951]	X [951]	[950] Format: Marktlotations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11039 WiM / Kündigung MSB	X			
	11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Messlokationsadresse</b>					
<b>SG12 NAD</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt
		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD <b>3042</b>	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 <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländersname, Code	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</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	

### 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<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</b> Netzanschluss- <b>D</b> 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>5.2a</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>	Dokumentnummer	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 <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	
<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 <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	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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	
<b>Vorgang</b>					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E02 Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X	X		
<b>Status der Antwort</b>					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)			O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung			O [40]	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			O	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			O	
<b>Beauftragung oder Beendigung liegt vor</b>					
SG4					
SG4 AGR		Kann			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG4 AGR 7431	<b>9</b> Vertrag	X			
SG4 AGR 7433	<b>Z04</b> Vertrag zwischen AN und MSB	O			
	<b>Z06</b> Vertragsbeendigung liegt vor	O			
<hr/>					
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O [583])</b>	<b>Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	<p>[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden</p> <p>[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden</p> <p>[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation</p> <p>[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation</p> <p>[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation</p>
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p>
<hr/>					
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<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>11042</b> WiM / Anmeldung MSB	X			
	<b>11043</b> WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
	<b>11044</b> WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<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/>					
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE 1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>					
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)			<b>Muss [21] U [78] U [234] U [618]</b>		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG6 DTM					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
					[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					mit
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 [234] U [618]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	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		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
<b>SG6</b>					
SG6 RFF			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF			Muss [636]		
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
des NB (Gas)					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>DTM</b>				Muss
SG6	DTM <b>2005</b>	<b>752</b>	Geplante Turnusablesung		X
SG6	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
SG6	DTM <b>2379</b>	<b>104</b>	MMWW-MMWW		X
		<b>106</b>	MMDD		X
Turnusableseintervall des NB (Gas)					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>DTM</b>				Muss
SG6	DTM <b>2005</b>	<b>672</b>	zugewiesene Periode		X
SG6	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
SG6	DTM <b>2379</b>	<b>802</b>	Monat		X
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
				<b>Muss [59] U [310]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>				Muss
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation		X
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>				Muss
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation		X
SG8	RFF <b>1154</b>		ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
<b>SG9</b>					
				<b>Muss [101]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9	<b>QTY</b>				Muss
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>265</b>	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation		X
		<b>Z08</b>	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde		X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe		X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
				Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB			X	
SG10 CAV 1131	MP-ID			X	
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
				Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB			X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
				Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation			X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</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>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
				Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation			X	
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
				Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS			X	
	Z53 kME / mME			X	
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
				Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten			X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen			X	
<b>Details der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben  [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		O O X		
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [54]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktllokation		X		
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktllokation <b>Z37</b> EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X X X X X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U</b> <b>[311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	(Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ					Muss
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF					Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation			X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8 PIA					Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X	
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation			X [314]	[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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X	
Schwachlastfähigkeit					
SG10 CCI					Muss [257]
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit			X	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig			X X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 CCI					Muss
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant			X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB			X X X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV					Muss
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung			X ([153] X)	[20] Wenn SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		[154] U [20] X [125] U ( [153] X [154] X [155])		SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung		X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [93] U [154]		(Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [153]		[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
					[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
					[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG10 CCI</b>				Muss	RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart			X	
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10 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	
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10 CAV</b>				Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung			X	
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung			X	
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung			X	
	<b>Z57</b> Wärmepumpe			X	
	<b>Z61</b> Direktheizung			X	
<b>Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>			Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche			X	
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
<b>SG9</b>					
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X		
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
<b>SG8</b>					
			Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z16</b> Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche:					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [153] O [154] X X [154] X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden  [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Messstellenbetreiber SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
<b>Messstellenbetreiber Alt SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [78] U [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Spannungsebene der Messlokation SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
<b>Spannungsebene der Messlokation SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	<b>E06</b> Niederspannung		X		
Gasqualität <b>SG10</b>			<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität		X		
Gasqualität <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas <b>Y05</b> L-Gas		X X		
Verwendungsumfang <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z01</b> Verwendungsumfang		X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel		X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>			<b>Muss [59] U [320]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z16</b> Verlustfaktor Trafo		X		
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z28</b> Verlustfaktor		X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Verlustfaktor Trafo in %		X		
Betriebszustand der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [45]</b>		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z32</b> Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb		X		
<hr/>					
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [309]</b>		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z19</b> Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 PIA</b>			<b>Muss</b>		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					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	
Erforderliche Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</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		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [78] U [138]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF</b>			X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [166] U [215]</b>		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		11042	11043	11044	
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler		X [59]		(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X [59]		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	<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
	<b>Z02</b> EDL21		X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)
	<b>Z04</b> Standard		X [346]		vorhanden
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]		
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
					[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Registeranzahl</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif			X X X	
<b>Energierichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler			X X	
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung			X	
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden			X X	
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung			X	
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler			X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG10</b>			<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zählleinrichtung		X		
Messwernerfassung an der Zählleinrichtung					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X X		
Mengennumwerterdaten					
<b>SG8</b>			<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Mengennumwerter					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengennumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Mengennumwertertyp					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengennumwerter <b>ZMU</b> Zustandmengennumwerter		X X X		
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengennumwerter					
<b>SG8</b>			<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>Zähleinrichtung</b>					
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters		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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) 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 der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7- b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt			X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes			X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle			X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle			X	
Schwachlastfähigkeit					
SG10				Muss [59] U [256]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengennummerer/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) 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					
SG8				Soll [59] U [130]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten					
<b>SG8</b>					
			Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	ngsdaten				
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> Ethemet-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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger <b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 SEQ			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		Muss X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>					
SG8 SEQ			<b>Soll [59] U</b> <b>[133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox		Muss X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
Muss					
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Profildaten (Strom)</b>					
<b>SG8</b>					
Muss [59] U [197] U [311]					
[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom					
[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden					
[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben					
<b>SG8 SEQ</b>					
Muss					
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten		X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF</b>					
Muss					
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
Muss					
Muss					
SG10 CCI 7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil		X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren		X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren		X		
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
Muss					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
<b>Profilschardaten</b>					
<b>SG8</b>					
Muss [59] U [89] U [311]					
[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG8 RFF</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation			X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlotation			X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil					
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil			X	
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil			X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren			X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren			X	
Normiertes Profil					
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)			X	
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)			X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)			X	
	<b>ZA1</b> Referenzmessung			X [54]	
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation			X	
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter			X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	<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 [59] U</b> <b>[165] U</b> <b>[506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X		
			X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>			<b>Soll [59] U</b> <b>[165] U</b> <b>[506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X		
			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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	Ländersname, Code		Muss		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>					
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>					
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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"

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadresse SG12		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt  [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	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		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12				Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
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	Ländersname, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<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>5.2a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01 Z40</b> Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	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	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>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	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	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	
<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>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	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] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E02</b> Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	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>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
	<b>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	<b>Z01</b> Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
	<b>Z07</b> Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
	<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	<b>Z44</b> Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	<b>ZB6</b> Erforderliche Versicherung fehlt			O	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>([59] U [580]) O</b>	<b>([59] U [580]) O</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
		<b>([46] U [61])</b>	<b>([46] U [61])</b>		
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation			<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6			Muss [59]	Muss [59]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss [21] U [78] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	<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	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss [21] U [234] U [618]	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
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		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
SG6		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE 1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusablesintervall des NB (Gas)					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9		Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					vorhanden
<hr/>					
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<hr/>					
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X		
<hr/>					
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<hr/>					
Lieferant <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [78] U [300]	Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<hr/>					
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
<hr/>					
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
SG10 CCI 7037	<b>E03</b>	Spannungsebene der Marktlokation	Muss X	Muss X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>E03</b>	Höchstspannung	Muss X	Muss X	
	<b>E04</b>	Hochspannung	X	X	
	<b>E05</b>	Mittelspannung	X	X	
	<b>E06</b>	Niederspannung	X	X	
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b>	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Muss X	Muss X	
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b>	iMS	Muss X	Muss X	
	<b>Z53</b>	kME / mME	X	X	
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b>	Prognose auf Basis von Werten	Muss X	Muss X	
	<b>ZA6</b>	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))	Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Marktlotation) anzugeben  [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	O O X	O O X		
Art der erzeugenden Marktlotation <b>SG10</b>		<b>Muss [54]</b>	<b>Muss [54]</b>		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlotation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlotation <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlotation <b>Z37</b> EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X X X X X	X X X X X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [311]</b>	<b>Muss [59] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Schwachlastfähigkeit					
<b>SG10</b>					
		Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		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>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X X	X X X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X ([153] X [154]) U [20] X [125] U ( [153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [153] X [155]	X ([153] X [154]) U [20] X [125] U ( [153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [153] X [155]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					<p>[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert</p> <p>[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden</p> <p>[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden</p> <p>[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden</p> <p>[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert</p>
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation					
<b>SG10</b>			<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>	[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart		X	X	
Verbrauchsart					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<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 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	X		
<b>Daten der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [59] U [307]	Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Referenz auf die Marktlokation der Tranche</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [308]</b>	<b>Muss [59] U [308]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z16</b> Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X X	X X X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] O [154] X X [154] X [155]	X [153] O [154] X X [154] X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden  [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [284]</b>	<b>Muss [284]</b>		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist  [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
<b>Messstellenbetreiber Alt</b>					
SG10 CAV		Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
SG10 CCI		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10 CCI		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X	X		
<b>Verwendungsumfang SG10</b>					
		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
<b>Verlustfaktor Trafo SG10</b>					
		Muss [59] U [320]	Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X		
<b>Verlustfaktor Trafo SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X		
<b>Betriebszustand der Messlokation SG10</b>					
		Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
<hr/>					
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [309]</b>	<b>Muss [309]</b>		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z19</b> Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Messlokation <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung 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 Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
<hr/>					
Erforderliche Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählereinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [78]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+mME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>MRG</b> Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
	<b>EZH</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]		CAV+EZH (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z03</b> sonstiger EZH	X [136]	X [136]		
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	<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 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	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 (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					aus Sparte Strom
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif	X X X	X X X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X	X X		
Fernschaltung der Zählereinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zählereinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	X X		
Befestigungsart Zählereinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zählereinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zählereinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
Messwernerfassung an der Zählereinrichtung <b>SG10</b>		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zählereinrichtung	X	X		
Messwernerfassung an der Zählereinrichtung <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Mengenumberdaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [46] U [130]</b>	<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumber					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumberertyp					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenumber <b>TMU</b> Temperaturmengenumber <b>ZMU</b> Zustandmengenumber	X X X	X X X		
OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>		<b>Muss [287]</b>	<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF		Muss [78]	Muss [78]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					
		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) 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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) 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-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Daten der Zählerinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/7-b?: 6.0.0/7-b?:3.1.0/7-b?: 6.1.0/7-b?:3.2.0/7-b?: 6.2.0/7-b?:13.2.0/7- b?:16.2.0/7-b?:1.0.0/ 7-b?:2.0.0/7-b?:4.0.0/ 7-b?:5.0.0/7-b?:11.2.0/ 7-b?:12.2.0/7-b?:14.2.0/ 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) 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		
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Wandler SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss [317] X	Muss [317] X		[317] Wenn in derselben
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
		[318]	[318]		SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Wandlertyp und Faktor					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung styp</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		X	X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Technische Steuereinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		X	X		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		X	X		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	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 [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	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 [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [59] U [197] U [311]</b>	<b>Muss [59] U [197] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					<p>wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben</p>
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>		Muss [59] U [89] U [311]	Muss [59] U [89] U [311]		<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
	ZA1 Referenzmessung	X [54]	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[147] Wenn in Anfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
<b>SG12 NAD</b>		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		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF</b>		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
<b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [506]</b>	<b>Soll [59] U [147] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
					[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste"

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>		<b>Muss [576]</b>	<b>Muss</b>		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>		<b>Muss [576]</b>	<b>Muss</b>		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadresse SG12		Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	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		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12					
		Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekarteneempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
		MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
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>5.2a</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	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	<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>SG4 DTM</b>		<b>Muss [7] U [577]</b>	<b>Muss [7] U [577]</b>		<b>[7]</b> Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
					<b>[577]</b> Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss [11]</b>	<b>Muss [11]</b>		<b>[11]</b> Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>[61]</b> Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
	<b>Z33</b> Auszug/Stillegung	X	X	X	
	<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	wegen Auszug des Kunden				
	<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
	<b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	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>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		[7] Wenn SG4
	<b>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X [7]	(Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
	<b>Z01</b> Zustimmung mit Terminänderung		X		
	<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U [584]</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
<b>SG5 LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>11051</b> WiM / Ende MSB	X			
	<b>11052</b> WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
	<b>11053</b> WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>			Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Ankündigung zum Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> 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>5.2a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z13</b> Gerätewechselabsicht	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<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	
MP-ID Absender					
<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 <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	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	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
MP-ID Empfänger					
<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	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
			Prüfidentifikator				
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	
Datum und Uhrzeit der Übergabe							
<b>SG4</b>							
SG4 DTM				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	<b>294</b> Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM	2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4 STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>ZB2</b> Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
			<b>ZB3</b> Teilweiser Gerätewechsel	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>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	O	
			<b>Z07</b> Ablehnung (Keine Berechtigung)		O	O	
			<b>ZB4</b> Eigenausbau wird erfolgen		X		
			<b>ZB5</b> Kein Eigenausbau des MSBA			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
<b>SG4</b>							
SG4 FTX				Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt							
<b>SG5</b>				<b>Muss [61] U</b> <b>[584]</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[584]</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>[584]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
					[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 [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsels	X			
	11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau		X		
	11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8 SEQ		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss	Muss	Muss	
		X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss	Muss	Muss	
		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengennumwerterdaten					
SG8 SEQ		Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-Daten	Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von  Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
Mengenumwerter <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [134] U [59]</b>	<b>Soll [134] U [59]</b>	<b>Soll [134] U [59]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtungs- daten <b>SG8</b>		<b>Soll [134] Muss</b>	<b>Soll [134] Muss</b>	<b>Soll [134] Muss</b>	[134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungs- daten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>		<b>Soll [134] Muss</b>	<b>Soll [134] Muss</b>	<b>Soll [134] Muss</b>	[134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Steuereinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	[134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [134]</b>	<b>Soll [59] U [134]</b>	<b>Soll [59] U [134]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung**

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

### **3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

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

### **3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage**

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die darauf mittels UTILMD erfolgende Antwort ist in der unteren Übersicht dargestellt:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ UNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>5.2a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	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>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	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 O O	O O O O O	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<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		
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 STS</b>		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z40</b> Geschäftsdaten-anfrage	X	X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>([59] U [580]) O ([46] U [61])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
<b>SG5 LOC</b>		Muss		
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[950] Format: Marktllokations- ID
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG6 RFF 1154	<b>11060</b> WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	X		
	<b>11194</b> Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
<b>SG6</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW	X		
	<b>106</b> MMDD	X		
Turnusableseintervall 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 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	<b>672</b> zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	<b>802</b> Monat	X		
Abrechnungsintervall des LF				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG6</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		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation				
<b>SG6</b>				
SG6 RFF		Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Tumusablesung des NB (Gas)				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	752 Geplante Tumusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
Tumusableseintervall des NB (Gas)				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 SEQ		Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ				[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation <b>SG9</b>		<b>Muss [101]</b>		[101] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG10</b> SG10CAV		Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>				
<b>SG10</b> SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z90</b> ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>				
<b>SG10</b> SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>				
<b>SG10</b> SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktllokation	X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>				
<b>SG10</b> SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>				
<b>SG10</b> SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>				
<b>SG10</b> SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktllokation</b>				
<b>SG10</b> SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Details der Prognosegrundlage				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) vorhanden  [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben  [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	O O X		
Art der erzeugenden Marktlotation				
<b>SG10</b>				
			<b>Muss [54]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
<b>SG10CCI</b>				
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlotation	X	Muss	
Art der erzeugenden Marktlotation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlotation <b>Z37</b> EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X X X X X	Muss	
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation				
<b>SG8</b>				
			<b>Muss [59] U [311]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
				SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Schwachlastfähigkeit				
SG10			Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) 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	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ( [153] X [154] X [155])		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153]		(Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert  [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden  [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden  [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation <b>SG10</b>			<b>Muss [190]</b>	[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
<b>SG10CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart		X	
Verbrauchsart <b>SG10</b> <b>SG10CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	<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>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
<hr/>				
Wärmenutzung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X		
<hr/>				
Daten der Tranche				
<b>SG8</b>		Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X		
<hr/>				
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>				
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>				
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG9</b>		Muss		
<b>SG9 QTY</b>		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
<b>Lieferant</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
<b>Erforderliche OBIS-Daten der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [308]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z16</b> Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 PIA</b>		<b>Muss</b>		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
<b>OBIS Daten für Marktrolle relevant</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>		<b>Muss</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		
	<b>ZA8</b> NB	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	<b>ZA9</b> ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153] O [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [154]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
				[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation				
<b>SG8</b>				
		Muss [284]	Muss	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				
		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>				
		Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10CCI</b>				
		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X		
<b>Gasqualität</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X		
<b>Gasqualität</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas <b>Y05</b> L-Gas	X X		
<b>Verwendungsumfang</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z01</b> Verwendungsumfang	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236]  X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
<b>Verlustfaktor Trafo</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [320]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X		
Verlustfaktor Trafo				
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation				
SG8		Muss [309]		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation				
SG8		Muss		
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Erforderliche				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
<b>Schwachlastfähigkeit</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
<b>SG10CCI</b>		Muss		
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		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8</b>		<b>Soll [137]</b>		[137] Nicht bei Neuanlage
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>				
<b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>		Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
<b>Zählertyp</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X		
<b>Zählertyp</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom) <b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler <b>LAZ</b> Lastgangzähler <b>MAZ</b> Maximumzähler <b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG <b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler <b>BGZ</b> Balgengaszähler <b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler <b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler <b>WGZ</b> Wirbelgaszähler <b>MRG</b> Messdatenregistriergerät <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z01</b> EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]		
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]		
	<b>Z04</b> Standard	X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10CAV		Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [229] Wenn SG10CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7110</b>	<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> SG10CAV			Soll	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10CAV		Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Energierichtung <b>SG10</b> SG10CAV			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10CAV			Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10CCI			<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss [316]</b>	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [46] U [130]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>				Muss
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten			X
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers			X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X
Mengenumwerter				
<b>SG10</b>				Muss
<b>SG10 CCI</b>				Muss
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter			X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer			X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X
Mengenumwertertyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				Muss
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter			X X X
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				
<b>SG8</b>				Muss [287]
				[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				Muss
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung			X
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter			X X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b>				Muss
SG8 PIA 4347	5 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
				<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden</p> <p>[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden</p>
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>	<p>[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) 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</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) 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</p>
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks <b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG10CAV</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>		<b>Muss [123] U ([46] U [274]) X ([59] U [273])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) 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 der Zähleinrichtung) 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
<b>SG10CCI</b>		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>		<b>Muss [59] U [256]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenwerters / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
<b>SG10CCI</b>		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X		
<b>Wandlerdaten</b>				
<b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [130]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X		
<b>Wandler</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>		Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
<b>Wandlerart und Faktor</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8</b>		Muss [119]		[119] Je SG8 SEQ+Z13

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
		<b>Soll [130]</b>		(Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>				Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten			X
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				Muss
<b>SG8 RFF</b>				Muss
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers			X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X
Kommunikationseinrichtung				
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>				Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung			X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				Muss
<b>SG10 CAV</b>				Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer			X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X
Kommunikationseinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				Muss
<b>SG10 CAV</b>				Muss
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.			X
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN			X
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung			X
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE			X
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.			X
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.			X
Daten der technischen Steuereinrichtung				
<b>SG8</b>				<b>Soll [130]</b>
<b>SG8 SEQ</b>				Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung			X
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				Muss
<b>SG8 RFF</b>				Muss
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers			X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X
Technische Steuereinrichtung				
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG10CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox				
<b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	ID
<b>Steuerbox</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Profildaten (Strom)</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [197] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X		
	<b>Z04</b> Standarddeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Profilschardaten <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [89] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations- ID
Normiertes Profil <b>SG10</b>				
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil <b>SG10</b>				
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung <b>SG10</b>				
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
	ZA1 Referenzmessung	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB  [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
<b>SG12 NAD</b>		Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF</b>		Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations- ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB  [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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	Ländersname, Code	Muss		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
SG12				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations- ID
Messlokationsadresse				
SG12		Muss [586]	Muss	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	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	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
	Nachricht			
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### **4 Änderungshistorie**

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20046	Kapitel 3.2 SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte in Z15 Daten der Tranche Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Z85 X Z92 X ZB5 X [155]	Z47 X [153] O [154] Z85 X Z92 X [154] ZB5 X [155]  [153] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	Zuordnung auf die Rollen vorgenommen und Endkundenabrechnung ergänzt.	Fehler (03.04.2020)