

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

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

Version: 3.1a  
Stand UTILMD MIG: 5.2a  
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	83
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	83
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	83
<b>4</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>112</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 Marktlifikationen, die als Pauschale Marktlifikationen 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>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>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 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	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	

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	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum SG4					Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4							Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM							[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4					Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	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	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <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			X	
			106 MMDD			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]		[43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der Anfrage vorhanden
			Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X [43]	
			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	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

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>[583])</b>			(Vorgang) anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	X	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	<b>RFF</b>	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	Z13	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	11039 WiM / Kündigung MSB 11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB 11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB	X	X	X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	TN	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
SG8		<b>Muss [138]</b>	<b>Muss</b>		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	<b>SEQ</b>	Muss	Muss		
SG8	SEQ <b>1229</b>	Z03	X	X	
<b>Zählertyp</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	<b>CCI</b>	Muss	Muss		
SG10	CCI <b>7037</b>	E13	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10	<b>CAV</b>	Muss	Muss		
SG10	CAV <b>7111</b>	Z30	X	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	
<b>Kunde des</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>Messstellenbetreibers</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Messlokationsadresse</b>					
<b>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
<b>SG12 NAD 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
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X		
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländernamen, Code	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	



### 3.2 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>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2a</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>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	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	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorgang SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn SG4							
SG4	DTM			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		
Transaktionsgrund SG4							
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	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug/Neuanlage E03 Wechsel ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X X X X	X X X X	X X X X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E11 Ablehnung (Messproblem) E15 Zustimmung ohne Korrekturen E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z01 Zustimmung mit Terminänderung Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			O X O O [40] O O O O	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
Beauftragung oder							

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	
Beendigung liegt vor						
SG4 AGR			Kann			
SG4	AGR	7431	9	Vertrag	X	
SG4	AGR	7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	O	
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	O	
Meldepunkt						
SG5			Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O [583])	Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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  [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950] X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [950] Format: Marktllokations-ID

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	
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		<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	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation</b>					
SG6			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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> Marktllokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)</b>					
SG6					
SG6 DTM			Muss [21] U [78] U [234] U [618]		[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 Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte

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	
							der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung 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) SG6							
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 Marktllokation) 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 SG6							
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802 Monat		X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6							
					Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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.

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	
							Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM				Muss		
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 NB (Gas)							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM				Muss		
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		
Daten der Marktllokation							
<b>SG8</b>					<b>Muss [59] U [310]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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		
SG8	SEQ	1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	<b>Z18</b> 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 SG10 CCI+++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	<b>265</b> Veranschlagte		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>Z08</b> Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
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>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant <b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss [78] U [300]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02

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	
					(Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Messstellenbetreiber</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>Spannungsebene der Marktllokation</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		Muss X		
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation		Muss X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X		
	Z53 kME / mME		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	
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</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 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 <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP		O		
	<b>E14</b> TLP/TEP		O		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		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 <b>CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktllokation		X		
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X		
	<b>Z34</b> KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X		
	<b>Z35</b> sonstige Marktllokation		X		
	<b>Z37</b> EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marktllokation mit		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	
DV-Pflicht					
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktllokation		X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>					
			<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig <b>Z60</b> Schwachlast fähig		X X		
OBIS Daten für Markttrolle relevant <b>SG10</b>					
SG10 <b>CCI</b>			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	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB		X X X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>				Muss			
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
			<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [125] U ([153] X [154] X [155])		
			<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung		X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
			<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [93] U [154]		[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
			<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [153]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
			<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 [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18

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	
					(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
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht		X		
	Z65 Wärme		X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme		X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule		X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung		X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe		X		
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
Wärmenutzung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung		X		
	Z57 Wärmepumpe		X		
	Z61 Direktheizung		X		
Daten der Tranche <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [307]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	
					[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9			Muss		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant					
SG10			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
SG8			Muss [59] U [308]		[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

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	
					mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
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					
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 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]		
Daten der Messlokation					
SG8			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					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format:

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	
					Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		Muss X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> 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
Messstellenbetreiber Alt <b>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	<b>ZB4</b> MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		Muss X		
Spannungsebene der					

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	
Messlokation <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X		
Gasqualität <b>SG10</b>			<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität		X		
Gasqualität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z01</b> Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel		X [236]  X		[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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktklokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktklokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z16</b> Verlustfaktor Trafo		X		
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			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	
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor		X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X		
Betriebszustand der Messlokation SG10			Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X		
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			X		
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			X		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation				

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	
					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 Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256]		[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 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78] U [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			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					
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		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	
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			X		
Zählertyp SG10						Muss	Muss	
SG10 CCI						Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10							Muss	
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler		X [59]		
			LAZ	Lastgangzähler		X [59]		
			MAZ	Maximumzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			DKZ	Drehkolbengaszähler		X [46]		
			BGZ	Balgengaszähler		X [46]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler		X [46]		
			UGZ	Ultraschallgaszähler		X [46]		
			WGZ	Wirbelgaszähler		X [46]		
			MRG	Messdatenregistriergerät		X [46]		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler		X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10	CAV	7110	Z01	EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10
			Z02	EDL21		X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
			Z03	sonstiger EHZ		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
			Z04	Standard		X [346]		Haushaltszähler)
			Z05	MeDa-Zähler		X [346]		vorhanden
								[346] Wenn SG10
								CCI+++E13 (Zählertyp)
								CAV+MME (mME)
								vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10								
SG10	CAV					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	G10	Gaszähler G10		X		
			G100	Gaszähler G100		X		
			G1000	Gaszähler G1000		X		
			G10000	Gaszähler G10000		X		
			G12500	Gaszähler G12500		X		
			G16	Gaszähler G16		X		
			G160	Gaszähler G160		X		
			G1600	Gaszähler G1600		X		
			G16000	Gaszähler G16000		X		
			G2.5	Gaszähler G2.5		X		
			G25	Gaszähler G25		X		
			G250	Gaszähler G250		X		

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>G2500</b> Gaszähler G2500		X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350		X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4		X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40		X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400		X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000		X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6		X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65		X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650		X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Registeranzahl <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif		X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif		X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X		
<hr/>					
Energierichtung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler		X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X		
<hr/>					
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden		X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden		X		
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</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	
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung		X [59]		
	<b>HUT</b> Hutschiene		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler		X [46]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler		X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler		X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>			Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtmengenumwerter		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>TMU</b> Temperaturmengenwert		X		
	<b>ZMU</b> Zustandsmengenwert		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>			<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerter		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>PIA</b>			X		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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

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	
							Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 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 Zählwerks SG10							
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter / Erforderliche OBIS-Daten

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	
					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		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten					
SG8			Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			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					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	MBW Blockstromwandler		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>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [119] Soll [130]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung styp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die					

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	
Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer		X [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <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		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID
Steuerbox					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
SG8			Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					

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 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten					
SG8			Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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					
SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil		X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 CAV			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	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) <b>ZA1</b> Referenzmessung		X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation		X [54]		
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		
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>			<b>Soll [59] U [165] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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		
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Korrespondenzanschrift 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	
Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>			<b>Soll [59] U [165] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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		X		
	<b>Z02</b> 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	Ländernamen, Code		Muss		
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>					
SG12 NAD		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> 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		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format:

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	
					Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadresse					
<b>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss [586]</b>		[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
<b>SG12 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
<b>SG12 NAD 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
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X		
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG12 RFF</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [599]</b>		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	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 <b>3207</b>	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 <b>RFF</b>		Kann	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



### 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>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>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	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	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	<b>Nummer / Adresse</b>	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	

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	
	AL Handy	O	O	O	
<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	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM		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>					
<b>SG4</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	
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	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [40]		
	Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung)			O	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
	ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt			O	

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	
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>[(59) U [580]) O ([46) U [61))</b> <b>[(59) U [580]) O ([46) U [61))</b>	<b>[(59) U [580]) O ([46) U [61))</b> <b>[(59) U [580]) O ([46) U [61))</b>	<b>Muss [61) U [584]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [(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: Marktllokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>11168</b> Verpflichtungsanfrage / Aufforderung <b>11169</b> Bestätigung <b>11170</b> Verpflichtungsanfrage Ablehnung Verpflichtungsanfrage	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation					

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>SG6</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 <b>RFF</b>		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 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X		
SG6 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
<b>SG6</b>					
SG6 <b>DTM</b>		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 Marktllokation) 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 <b>DTM 2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 <b>DTM 2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)					
<b>SG6</b>					
SG6 <b>DTM</b>		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

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	
					Einordnung der Marktllokation) 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	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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6 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		
Turnusableseintervall des NB (Gas)					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	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	
			Zeitspanne, Wert					
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
Daten der Marktllokation SG8					Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 Marktllokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	X		
SG8	RFF	1154		ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9					Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	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+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		

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	
					[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>	<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	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>					
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>					
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant <b>SG10</b>					
		<b>Muss [78] U [300]</b>	<b>Muss [78] U [300]</b>		
					[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		
					[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>					
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	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	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS	X	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 CAV		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 Marktllokation: Prognose



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	
					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	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	O O X	O O X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10		Muss [54]	Muss [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktllokation Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X X X X X	X X X X X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss [59] U [311]	Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [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	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliche OBIS-Daten	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
der Marktlotation					
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: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	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	<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 Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	X		
	<b>ZA8</b> NB	X	X		
	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [20]	X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154]) X [155])	X [125] U ([153] X [154]) X [155])		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [180] U ([153] X [154])	X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser

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>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]	X [93] U [154]		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+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153]	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]	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] 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	

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+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X		
	Z65 Wärme	X	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X	X		
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
<b>Wärmenutzung</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	X	X		
	Z61 Direktheizung	X	X		
<b>Daten der Tranche</b>					
SG8		Muss [59] U [307]	Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	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	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X	X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
SG8		Muss [59] U [308]	Muss [59] U [308]		[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 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					

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 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 <b>PIA 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 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X X	X X X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X X X [155]	X X X [155]		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation					
SG8 <b>SEQ</b>		Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation					
SG8 <b>RFF</b>		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					

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 [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b>	MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X [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 Marktrolle relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
<b>Messstellenbetreiber Alt</b>						
<b>SG10</b>			Muss [184]	Muss [184]		
SG10 <b>CAV</b>			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 <b>7111</b>	<b>ZB4</b>	MSBA	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b>	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b>	Höchstspannung	X	X		
	<b>E04</b>	Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b>	Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b>	Niederspannung	X	X		
<b>Gasqualität</b>						
<b>SG10</b>			<b>Muss [46]</b>	<b>Muss [46]</b>		
						[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

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	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqualität						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X	X		
	Y05	L-Gas	X	X		
Verwendungsumfang						
SG10			Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01	Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X		
Verlustfaktor Trafo						
SG10			Muss [59] U [320]	Muss [59] U [320]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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		
Verlustfaktor Trafo						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28	Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X	X		
Betriebszustand der Messlokation						
SG10			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		



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>7059</b>	<b>Z32</b> Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
			<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
			<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
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		
Referenz auf die ID einer 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 einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation <b>SG8</b>							
SG8	<b>PIA</b>			Muss	Muss		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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.

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	
			4.5 eingehalten werden					
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10					Muss [256]	Muss [256]		[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	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10	CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
			Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8					Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					Muss	Muss		
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+mME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF				Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [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	
SG10 CAV 7110	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [59]	X [59]		
	<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]		
	<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>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	X [136]		
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]		
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10 CAV	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
SG10 CAV 7110		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
	<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		

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 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) aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif	X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung	X [59]	X [59]		
	<b>HUT</b> Hutschiene	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X [46]	X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					(Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwernerfassung an der Zählereinrichtung	X	X		
Messwernerfassung an der Zählereinrichtung					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengennumwerterdaten					
SG8		Soll [46] U [130]	Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerter					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	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		
Mengennumwertertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter TMU Temperaturmengennumwerter ZMU Zustandsmengennumwerter	X X X	X X X		
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengennumwerter					
SG8		Muss [287]	Muss [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählereinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der	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	
Zähleinrichtung					
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [78]	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	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b> SG8 PIA					
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	Muss X	Muss 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [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  [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	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					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))	Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes 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>[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</p> <p>[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</p>
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
<b>Schwachlastfähigkeit SG10</b>					
		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[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</p>
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X		
<b>Wandlerdaten SG8</b>					
		Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[130] Wenn an Messlokation vorhanden</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer SG8</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	
SG8	RFF			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							
SG10	CAV			Muss [317] X [318]	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	X	
SG10	CAV	7110		Gerätenummer	X	X	
Wandlertyp und Faktor							
SG10					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X	X	
			MPW	Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	
			MBW	Blockstromwandler	X	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X	
SG10	CAV	7110		Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten							
SG8					Muss [119] Soll [130]	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	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer							

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>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>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	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		
Kommunikationseinrichtung styp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	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		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	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		

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	
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	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 [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

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>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
<b>SG8</b>					
		Muss [59] U [197] U [311]	Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	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
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>					
		Muss [59] U [89] U [311]	Muss [59] U [89] U [311]		[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	
					(Nachrichtempfänger) 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	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-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 Marktllokation) 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 /	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	
Referenzierte Marktlotation					
SG10 CCI 1131	Dienstleister	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 (Nachrichtenempfänger) 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
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12		Muss	Muss		
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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

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	
					Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
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" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
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					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers

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		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" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, 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	Ländername, 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 Ablesekartenempfängers



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	
					für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2a</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>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	<b>332</b>	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	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	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum SG4								
SG4	DTM				Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden  [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Ende zum SG4								
SG4	DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund SG4								
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	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug/Stilllegung	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>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			<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	
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>				Muss	Muss	
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
			<b>E17</b> Ablehnung wg. Fristüberschreitung			X [7]	
			<b>Z01</b> Zustimmung mit Terminänderung		X		
			<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			X	
Meldepunkt							
<b>SG5</b>				Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	<b>LOC</b>			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
<b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss	
SG6	<b>RFF</b>			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>11051</b> WiM / Ende MSB	X			
			<b>11052</b> WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
			<b>11053</b> WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					Muss	Muss	
SG6	<b>RFF</b>				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment							
<b>UNT</b>				Muss	Muss	Muss	
	UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

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	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z13</b> Gerätewechselabsicht	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	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	

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	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X	X
Datum und Uhrzeit der Übergabe							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM						
SG4	DTM	2005	294	Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
SG4	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	X	X
Transaktionsgrund							
SG4							
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	ZB2	Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X
			ZB3	Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	9013	E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	O
			Z07	Ablehnung (Keine Berechtigung)		O	O
			ZB4	Eigenausbau wird erfolgen		X	
			ZB5	Kein Eigenausbau des MSBA			X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	FTX			Kann	Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X
SG4	FTX	4440		Text für allgemeine Information	X	X	X
Meldepunkt							
SG5				Muss [61] U	Muss [61] U	Muss [61] U	[61] Segment bzw.

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]	[584]	[584]	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [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		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
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			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwerterdaten					
SG8		Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	Soll [46] U [134]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

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	
[134] Bei Gerätewechsel					
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumwerter					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8		Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung sdaten					
SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel



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	
SG8 SEQ					
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [134]	Soll [134]	Soll [134]	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	Soll [59] U [134]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment					

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

### **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/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>5.2a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<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	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	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		
Ansprechpartner				
<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	
Kommunikationsverbindung				
<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	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	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	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
Vorgang							
SG4					Muss	Muss	
SG4 IDE					Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4 STS					Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdaten-anfrage	X	X	
Meldepunkt							
SG5					([59] U [580]) O ([46] U [61])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC				Muss		
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X		
SG5	LOC	3225	Identifikator		X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [950] Format: Marktllokations- ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6					Muss	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	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	X		
	11194 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation				
SG6		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	Z18 Marktllokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)				
SG6				
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 Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X		
	106 MMDD	X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)				
SG6				
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 Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Zeitspanne, Wert				
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Abrechnungsintervall des LF				
SG6 DTM		Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation				
SG6		Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 Turnusablesung des NB (Gas)				
SG6		Muss		
SG6 DTM		Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X		
	106 MMDD	X		
Turnusablesintervall des NB (Gas)				
SG6		Muss		
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 Marktllokation				
SG8		Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der 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	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++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 SG9		Muss [106]		[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 SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10		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		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant SG10 SG10 CAV		Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X		
	Z53 kME / mME	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10		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		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X X		
Details der 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>		Muss [54]		[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>		Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

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	
				(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[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	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Schwachlastfähigkeit				
SG10		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation) 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 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 CAV		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 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ( [153] X [154] X [155])		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [180] U ([153] X [154])		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), 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 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert

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			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z64	Kraft/Licht	X		
	Z65	Wärme	X		
	Z66	Kraft/Licht/Wärme	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X		
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X		
	ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X		
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
<b>Wärmenutzung</b>					
SG10 CAV			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktllokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56	Speicherheizung	X		
	Z57	Wärmepumpe	X		
	Z61	Direktheizung	X		
<b>Daten der Tranche</b>					
SG8			Muss [59] U [307]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X		
<b>Referenz auf die ID der Tranche</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X		
SG8 RFF 1154		ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktllokations- ID
<b>Referenz auf die Marktllokation der Tranche</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154		ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-

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	
ID				
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation				
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG9 QTY</b>		<b>Muss</b>		
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		
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>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [308]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 SEQ <b>1229</b>	<b>Z16</b> Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</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: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
<b>SG8</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		
OBIS Daten für Marktrolle				

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	
relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			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					
<b>SG10</b>			Muss		
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss [284]</b>	<b>Muss</b>	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
<b>SG8 RFF</b>					
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>			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 RFF</b>					
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>	<b>Muss</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	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	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
Gasqualität <b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X		
Gasqualität <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X		
	Y05 L-Gas	X		
Verwendungsumfang <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [320]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktllokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der



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	
				Marktllokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X		
Verlustfaktor Trafo				
SG10 CAV		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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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.

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	
4.5 eingehalten werden				
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter / 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	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [137]</b>		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		Muss		
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <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 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		
Zählertyp <b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	LAZ Lastgangzähler	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]		
	BGZ Balgengaszähler	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]		

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>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [46]		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [46]		
	<b>MRG</b> Messdatenregistriergerät	X [46]		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]		
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]		
	<b>Z04</b> Standard	X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Zählergröße (Gas)</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		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		
	<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		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Soll		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<b>Registeranzahl</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	
					[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b>	Eintarif	X		
	<b>ZTZ</b>	Zweitarif	X		
	<b>NTZ</b>	Mehrtarif	X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b>	Einrichtungszähler	X		
	<b>ZRZ</b>	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b>	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b>	vorhanden	X		
	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b>	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b>	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	<b>DPA</b>	3-Dreipunktaufhängung	X [59]		
	<b>HUT</b>	Hutschiene	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>Z31</b>	Einstutzen-Zähler	X [46]		
	<b>Z32</b>	Zweistutzen-Zähler	X [46]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b>	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b>	fernauslesbare Zähler	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>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</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 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumwertertyp <b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter	X		
	<b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerter	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	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	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b>		Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b>	<b>Produktidentifikation</b>	<b>X</b>	
<b>SG8 PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	<b>X</b>	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
		<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 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 /

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	
					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 Zählwerks					
SG10			Muss		
SG10 CAV 7110		Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110		Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10			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 Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) 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 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit					

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>			<b>Muss [59] U [256]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
<b>Wandlerdaten</b>					
<b>SG8</b>			<b>Soll [59] U [130]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
<b>Wandler</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>			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			Muss [317] X [318]		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
<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	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8		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 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung styp SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X X X X X X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		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 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung					
SG10					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8					
			Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG10					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8					
			Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	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	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [197] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	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	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)						
SG10					Muss	
SG10 CCI					Muss	
SG10	CCI	7059	Z02	Standardlastprofil	X	
			Z04	Standardeinspeiseprofil	X	
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil (Strom)						
SG10					Muss	
SG10 CAV						
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils		X	
Profilschardaten						
SG8					Muss [59] U [89] U [311]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z08	Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8					Muss	
SG8	RFF					
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil						
SG10					Muss	
SG10 CCI					Muss	
SG10	CCI	7059	Z03	tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	
			Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil						
SG10					Muss	
SG10 CAV						
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	
Klimazone /						

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	
Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
	<b>ZA1</b> Referenzmessung	X [54]		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Kunde des Lieferanten				
<b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[165] Wenn bekannt
				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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>		<b>Muss</b>		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG12 RFF</b>		<b>Muss</b>		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Korrespondenzanschrift des				

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	
Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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
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	Ländername, Code	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations- ID
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b>	<b>Muss</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	

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 <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>	Ländernamen, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF</b>		Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 3.1	Version Anwendungshandbuch 3.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
19694	BGM  Anwendungsfall 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	DE1001 E01 Anmeldung	DE1001 E01 Anmeldung [637] Z40 Aufforderung [638]  [637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB	Zur Unterscheidung beim Empfänger, aus welchem Prozessschritt der Vorgang ausgelöst wurde.	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19664	SG4 DTM+93 Anwendungsfall 11051 Ende MSB MSB an NB	Kann	Muss [11]  [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden	Der MSBA muss das Endedatum in seiner Abmeldung mitgeben. WiM MaKo 2020: "In der Abmeldung teilt der MSB mit: 2. Gewünschter Abmeldetermin.."	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19629	Kapitel Antwort auf Geschäftsdatenanfrage SG6 RFF  Referenz auf eine vorangegangene Anfrage Anwendungsfall 11194	--	Muss	Das Muss fehlte beim RFF	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19674	RFF+Z22 (Prozessual ausgetauschte Termine aus Sicht der beteiligten Marktrolle) RFF+Z18 (Termine der Marktllokation) RFF+Z19	Muss	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	Präzisierung Es soll verdeutlicht werden, dass dieses Segment lediglich zur Gruppierung der Datumsangaben vorhanden ist	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	(Termine der Messlokation)				
19218	RFF+AVE	Code im DE1153 =  AVE	Code im DE1153 =  AVE  Z18 Marktlotation  Z19 Messlokation  Z20 Tranche  Bedingungen mit dem Inhalt "RFF+AVE" wurden entsprechend in den Anwendungshandbüchern angepasst.	Die RFF wurden mit eindeutigen Qualifier beschrieben, um eine technische Zuordnung ohne fachliche Logik zu ermöglichen.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19268	SG6 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlotation  Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 DTM+672  Turnusintervall des MSB (Strom) Anwendungsfall 11043  Bestätigung Anmeldung MSB	[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA	[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA.  Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit	Präzisierung /Erläuterung	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19548	SG6 DTM+752 Geplante Turnusablesung des NB (Gas) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11060 Antwort auf die Geschäftsdateninfra	Muss [21] [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	Muss	In der Sparte Gas werden in den Anwendungsfällen keine Daten einer Marktlotation übermittelt. Daher ist die Bedingung 21 nicht prüfbar und wird entfernt.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	ge, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage				
19549	SG6 DTM+672 Turnusableseintervall des Netzbetreibers (Gas) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Muss [21] [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	Muss	In der Sparte Gas werden in den Anwendungsfällen keine Daten einer Marktllokation übermittelt. Daher ist die Bedingung 21 nicht prüfbar und wird entfernt.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19567	Bedingung [109]  [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Bedingung [109] vorhanden	Bedingung [109] durch Bedingung [106] ersetzen.  [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Bedingungen sind im Ergebnis identisch. Die Bedingung [106] ist jedoch sauberer formuliert	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19267	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation Anwendungsfall 11043  Bestätigung Anmeldung MSB  11168	[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben	Das SG8 SEQ Daten der Tranche hat den Code Z15 Der Code SEQ+Z17 wird für die "OBIS-Daten der Tranche" verwendet	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Verpflichtungsanfrage /Aufforderung  11196 Bestätigung Verpflichtungsanfrage  11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage  11101 Stammdaten zur Messloktion (Gas)/ Lokationsbündel (Strom)  11102 Aktualisiert Stammdaten zur Messloktion (Gas)/ Lokationsbündel (Strom)				
19632	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation SG9 QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Muss [106]  [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Muss [106]  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Präzisierung der Bedingung. In diesem Anwendungsfall könnte das SG8 SEQ+Z01 mehrfach vorkommen. Somit ist definiert, dass diese SG8 und keine andere gemeint ist	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19737	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation SG10 CCI+++ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X [611]  [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben	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	Wenn das Unternehmen NB die Aufgabe der Marktrolle LF wahrnimmt, so hat dieser gem. Mitteilung 4 der BNetzA zu MaKo 2020 seine MP-ID in der	Genehmigt: Fehler (17.12.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	CAV+Z89 LF DE1131 (MP-ID) Anwendungsfall Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11060 Bestätigung Anmeldung MSB 11043		anzugeben	Marktrolle LF zu verwenden	
19461	SG10 Messtechnische Einordnung der Marktllokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	nicht vorhanden	vorhanden	Das Segment Messtechnische Einordnung der Marktllokation wird in die Anwendungsfälle aufgenommen. Zum einen benötigt der MSB die Information und zum anderen verweist die Bedingung 234 die Messtechnische Einordnung der Marktllokation.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19317	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation SG10 CAV Details der Prognosegrundlage Anwendungsfall 11043 Bestätigung	Muss [21] U ([61] X ([90] U [96]))  [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit	Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))  [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit	Die Details der Prognosegrundlage werden pro Marktllokation übermittelt. Bei der Übermittlung eines Lokationsbündels mit allen Marktllokationen muss pro Marktllokation das Stammdatum	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anmeldung MSB,  11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung,  11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage ,  11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben	CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben	übermittelt werden können.	
19197	Anwendungsfall 11060  Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge  SG10CCI+++Z34 / CAV  Art der erzeugenden Marktllokation	nicht vorhanden	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht  Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht  Z35 sonstige Marktllokation  Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht  Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht  vorhanden	Fehler:  Im CAV haben die Codes gefehlt	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19782	Kapitel 3.2 Anwendungsübersich t zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 3.3 Anwendungsübersich t zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 3.8 Anwendungsübersich t Geschäftsdatenanfra	Z85 ... Z92 ...	Z85 ... Z92 ... ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen X [155]  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	Aufgrund der BNetzA Festlegung BK6-19-218 "Übermittlung der Messwerte von RLM-Marktllokationen an den ÜNB" ist die Erweiterung notwendig, um dem Markt den Verwendungszweck mitteilen bzw. anfordern zu können.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	ge  SG8 SEQ+Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte  Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage 11169 Bestätigung der Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
19750	SG10 CAV Verwendungszweck der Werte unterhalb der  SG8 OBIS-Kennzahl der Marktlotation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage, 11168 Verpflichtungsanfrage	Z47 Endkundenabrechnung  X [153] X [154]  [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	Z47 Endkundenabrechnung  X [153]  [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden	Laut der Anwendungshilfe "Feinkonzept Einführungsszenario Strom und Gas" in der Version 1.5 vom 08.11.2019 kann der Verwendungszweck "Endkundenabrechnung" bei der Marktrolle NB nicht gesetzt werden. Daher mussten die Bedingungen angepasst werden.	Genehmigt: Fehler (17.12.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	/ Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage				
19500	SG8 SEQ+Z27 Erforderliche OBIS- Daten der Marktllokation SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte	Z84 = X [153] X [154] Z47 = X [83] X [154]  [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 [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden	Z84 = X ([153] X [154]) U [20] Z47 = X [153] X [154]  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [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	Code [Z84] kann nur bei Lieferrichtung Verbrauch vorkommen Code [Z47] aufgrund Änderung am [Z84] auf ursprüngliche Logik angepasst	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19276	SG8 SEQ+Z27 Erforderliche OBIS- Daten der Marktllokation SG10 CCI+++Z26 (OBIS Daten für Marktrolle relevant)  SG10 CAV (Verwendungszweck der Werte) Anwendungsfall 11043  Bestätigung Anmeldung MSB	Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [125] U ([153] X [154])  [125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert	Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [180] U ([153] X [154])  [180] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert	Fehler: Der Verwendungszweck "Mehrmindermengenabrechnun g" kommt ausschließlich bei der Prognose / Bilanzierung auf Grundlage von Profilen vor.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19514	Kapitel 3.2 SG8 erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation SG10 CCI Z17 Anwendungsfall 11043	Muss	Muss [190]  [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert	Die Angabe der Verbrauchsart ist bei "Erzeugung" nicht möglich.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
19783	Kapitel 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage  SG8 SEQ+Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte  Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage 11169 Bestätigung der Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Z85 ... Z92 ...	Z85 ... Z92 ... ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen X [155]  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	Aufgrund der BNetzA Festlegung BK6-19-218 "Übermittlung der Messwerte von RLM-Marktlösungen an den ÜNB" ist die Erweiterung notwendig, um dem Markt den Verwendungszweck mitteilen bzw. anfordern zu können.	Genehmigt
19628	Kapitel Antwort auf Geschäftsdatenanfrage	SG8 SEQ+Z18 nicht vorhanden	SG8 SEQ+Z18 vorhanden	Um in der folgenden SG10, den zugeordneten Marktpartner angeben zu können, ist es	Genehmigt: Fehler (17.12.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG8  Daten der Messlokation Anwendungsfall 11194			erforderlich das SG8 aufzumachen.	
19409	Kapitel 3.2 CAV+ZB4 Messstellenbetreiber Alt Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Muss [184]	Muss [78] U [184] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden	Bei Neuanlagen gibt es keinen MSBA.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19348	SG8 Messlokation SG10 Messstellenbetreiber Alt Anwendungsfall 11043	CAV Muss	CAV Muss [184] mit: [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 ein CCI+Z01++Z82 vorhanden Muss	Nur an der der prozessual behandelten Messlokation unterscheiden sich in diesem Anwendungsfall der alte vom neuen Messstellenbetreiber. Somit ist die Angabe eines MSBA bei allen anderen Messlokationen des Lokationsbündels nicht sinnvoll.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19745	SG8 SEQ+Z04 Wandlerdaten SG10 CCI+Z25 Wandler SG10 CAV+Z30 Identifikation / Nummer des Gerätes Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung MSB 11043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11169 Antwort auf	Muss [317] X [318]  [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben	Muss [317] X [318]  [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	Es gibt Messlokationen, deren Messung nur durch zwei Wandler (Aron-Schaltung) ausgeführt ist. Hier gibt es keine dritte Gerätenummer	Genehmigt: Fehler (17.12.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Geschäftsdatenanfrage 11060				
19547	CAV Identifikation / Nummer des Gerätes innerhalb der SG8 Wandlerdaten Anwendungsfall 11057 Anzeige des Gerätewechsels, 11058 Ankündigung zum Eigenausbau, 11059 Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Muss [317] X [318]  [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	Muss	Die Bedingungen 317 und 318 können nicht geprüft werden, da der Wandlertyp in den drei Anwendungsfällen nicht übermittelt wird. Die Gerätenummer müsste somit niemals übermittelt werden.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)
19634	SG8 SEQ+Z21 Profildaten (Strom) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Muss [59] U [106] U [311]  [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Muss [59] U [197] U [311]  [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Präzisierung:  Da in diesem Anwendungsfall mehrere SG8 SEQ+Z01 vorkommen können, muss der Bezug eindeutig hergestellt werden	Genehmigt: Fehler (11.11.2019)
19339	SG12 NAD+Z09 Kunde des Lieferanten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
19340	SG12 NAD+Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB,  11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung,  11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage ,  11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist.	Genehmigt: Fehler (15.07.2019)
19546	SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten Anwendungsfall 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	DE3042 (Straße und Hausnummer oder Postfach) nicht vorhanden	DE3042 (Straße und Hausnummer oder Postfach) vorhanden	Das Datenelement DE3042 zur Angabe der Straße und Hausnummer oder des Postfachs war im Segment zur Übermittlung der Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten nicht vorhanden und wurde daher aufgenommen.	Genehmigt: Fehler (02.10.2019)