

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

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

Version:	3.1b
UTILMD MIG:	5.2b
Publikationsdatum:	16.10.2020
Autor:	BDEW



# Inhaltsverzeichnis:

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

## 1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## 2 Aufbau des Dokuments

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

### Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

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

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

## 3 Anwendungsübersichten

### 3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
<b>Kündigungstermin des Vertrags</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD 106 MMDD			X X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0051 G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052 S_0054 Codeliste Strom Nr. S_0054 S_0090 Codeliste Strom Nr. S_0090		X [46] X [46] X [59] X [59]	X [46] X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
		Muss [77] U ((( [61] U [584] O [583] )	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [583] Hinweis:

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	
					Verwendung der ID der Marktlotation
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [951]	X [951]	[950] Format: Marktlotations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11039 WiM / Kündigung MSB	X			
	11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse					
					[165] Wenn bekannt

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>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländersname, Code	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E02</b> Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
	<b>ZJ4</b> Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X	X		
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	<b>G_0053</b> Codeliste Gas Nr. G_0053			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>G_0054</b> Codeliste Gas Nr. G_0054		X [46]		
	<b>S_0055</b> Codeliste Strom Nr. S_0055		X [59]		
	<b>S_0056</b> Codeliste Strom Nr. S_0056			X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>Beauftragung oder Beendigung liegt vor</b>					
<b>SG4</b>			Kann		
SG4 AGR 7431	<b>9</b> Vertrag		X		
SG4 AGR 7433	<b>Z04</b> Vertrag zwischen AN und MSB		O		
	<b>Z06</b> Vertragsbeendigung liegt vor		O		
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		Muss ([77] U [78]) U	Muss ([59] U [580]) O	Muss [61] U [584]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

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	
		(([61] U [584] O [583])	([46] U [61])		(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11042 WiM / Anmeldung MSB	X			
	11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
	11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation <b>SG6</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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> Marktlotation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss [86] U [78] U [234] U [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
					[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlotation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
					[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer

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	
					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		
<hr/>					
Turnusablesintervall des MSB (Strom) <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss [86] U [234] U [618]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlotation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
<hr/>					
Abrechnungsintervall des LF <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b>			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153

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	
					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
<b>Geplante Turnusablesung des NB (Gas)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
<b>Turnusableseintervall des NB (Gas)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			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		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>					
<b>SG9</b>					
			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung)

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	
					in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation		X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>			<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X		
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung		X		
SG10 CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung		X		
	<b>Z07</b> Verbrauch		X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikasi	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV			Muss [78] U [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlotation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlotation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation)
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 ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
<b>Spannungsebene der Marktlotation</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlotation		X		
<b>Spannungsebene der Marktlotation</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlotation</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation		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	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		Muss X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		Muss Muss X X		
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP		Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) O O		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
Art der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation		Muss [220] X		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
Art der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation		Muss 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	
	<b>Z35</b> ohne DV-Pflicht		X		
	<b>Z37</b> sonstige Marklokation		X		
	<b>Z46</b> EEG-Marklokation mit DV-Pflicht		X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marklokation mit DV-Pflicht		X		
<hr/>					
Erforderliche OBIS-Daten der Marklokation <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 (Marklokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marklokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marklokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marklokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marklokation		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Marklokation		X [950]		[950] Format: Marklokations-ID
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Marklokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marklokation		X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marklokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
<hr/>					
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marklokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marklokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig		X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig		X		

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

OBIS Daten für Marktrolle relevant

**SG10**

SG10 CCI

**Muss**

Muss

SG10 CCI **7059**

**Z26** OBIS Daten für Marktrolle relevant

X

SG10 CCI **7037**

**ZA7** LF  
**ZA8** NB  
**ZA9** ÜNB

X

X

X

Verwendungszweck der Werte

**SG10**

SG10 CAV

Muss

SG10 CAV **7111**

**Z84** Netznutzungsabrechnung  
**Z85** Bilanzkreisabrechnung  
**Z86** Mehrminderungenabrechnung  
**Z92** Übermittlung an das HKNR  
**Z47** Endkundenabrechnung  
**ZB5** Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen

X ([153] X [154]) U [222]  
X [125] U ([153] X [154]) X [155]  
X [180] U ([153] X [154])  
X [93] U [154]  
X [153]  
X [155]

[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert

[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++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 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (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 Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
					[222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation <b>SG10</b>				<b>Muss [190]</b>	[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI				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 Marktlokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung			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>Z57</b> Wärmepumpe		X		
	<b>Z61</b> Direktheizung		X		
<hr/>					
Daten der Tranche <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [307]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Referenz auf die Marktlokation der Tranche <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation <b>SG9</b>			Muss		
SG9 <b>QTY</b>			Muss		
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		
<hr/>					
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
<hr/>					
Lieferant <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
<hr/>					
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [308]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[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>				Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z16</b> Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 <b>RFF</b>				X	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche				
OBIS-Kennzahl der Tranche					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 <b>PIA</b>				X	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		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>7140</b>	OBIS-Kennzahl				
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10 <b>CCI</b>				Muss	
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>				Muss	
SG10 <b>CAV</b>				X [153] O [154] X X [154]	[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [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

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	
					relevant: ÜNB) vorhanden
<hr/>					
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [284]</b>		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>RFF</b>			Muss [59]		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
<hr/>					
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 <b>CAV 1131</b>	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
<hr/>					
Messstellenbetreiber Alt <b>SG10</b>			<b>Muss [78] U [184]</b>		[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
SG10 <b>CAV</b>			Muss [78] U [184]		

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	
					(Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X		
<hr/>					
Gasqualität <b>SG10</b>			<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
<hr/>					
Gasqualität <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X X		
<hr/>					
Verwendungsumfang <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang		X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel		X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
<hr/>					
Betriebszustand der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [45]</b>		[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		

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>7037</b>	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb		X		
<hr/>					
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss [309]</b>		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z19</b> Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
<hr/>					
Erforderliche					

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>Schwachlastfähigkeit SG10</b>					
			<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
<b>Zähleinrichtungsdaten SG8</b>					
			<b>Muss [78] U [138]</b>	<b>Muss [78]</b>	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation SG8</b>					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation		X	
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8</b>					
SG8 RFF				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	
<b>Zählertyp SG10</b>					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X	
<b>Zählertyp SG10</b>					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	WSZ	analoger Wechselstromzähler		X [59]	
	LAZ	Lastgangzähler		X [59]	
	MAZ	Maximumzähler		X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif		X X X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zählerinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zählerinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden		X X		
Befestigungsart Zählerinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zählerinrichtung		X		
Befestigungsart Zählerinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler		X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung <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 Zählerinrichtung		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	
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X X		
Mengennumwerterdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten		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		
Mengennumwerter <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengennumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengennumwertertyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengennumwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengennumwerter		X X X		
OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Mengennumwerter <b>SG8</b>					
			<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählerinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählerinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:

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	
					Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Geräteummer des Zählers		X		
	<b>Z11</b> Geräteummer des Mengenumwerters		X		
SG8 RFF 1154	Geräteummer		X		
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung		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 Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>			Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:

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	8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) 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		
<hr/>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
<hr/>					
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/ 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		
<hr/>					
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		
<hr/>					
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des		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>Zählers</b>					
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<b>Wandler</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z25</b> Wandler		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
<b>SG10</b>				Muss	
SG10 CAV					
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
<b>Kommunikationseinrichtung sdaten</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss [119]</b> <b>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> Kommunikationseinrichtu ngsdaten		X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		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	Gerätenummer		X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Kommunikationseinrichtung styp</b>					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>					
SG8			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8			<b>Muss</b>		
SG8 RFF			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<b>Technische Steuereinrichtung</b>					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CAV			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		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	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		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 [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [59] U [133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox		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 [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2

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>[197] U</b> <b>[311]</b>		NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil		X X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X		
Normiertes Profil (Strom)					
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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[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	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil		X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10 CCI 1131	Dienstleister		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X		
Referenzprofildaten					
SG8			Muss [59] U [89] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation			X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil			X	
Referenzprofil					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils			X	
Kunde des Lieferanten					
SG12 NAD				Soll [59] U [165] U [506]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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	Z09 Kunde des LF			X	
SG12 NAD 3036	Name			X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen			X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					

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>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
<b>SG12</b>			<b>Soll [59] U</b> <b>[165] U</b> <b>[506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X X		
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		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Kunde des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB		X	X	
SG12 NAD 3036	Name		X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X X	X X	
<hr/>					
Referenz auf die ID 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>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen 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	Ländersname, 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
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>					

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2b</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	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	

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>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E02</b> Einzug/Neuanlage	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>			Muss	Muss	
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 <b>STS 1131</b>	<b>G_0070</b> Codeliste Gas Nr. G_0070		X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>G_0071</b> Codeliste Gas Nr. G_0071			[46]	
	<b>S_0063</b> Codeliste Strom Nr. S_0063		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	<b>S_0064</b> Codeliste Strom Nr. S_0064			X [59]	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</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 (Nachrichtempfänger) 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	
					(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[950] Format: Marktlokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe

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	
					enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <b>SG6</b> SG6 DTM		Muss [86] U [78] U [234] U [618]	Muss [86] U [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	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		
<hr/>					
Turnusableseintervall des MSB (Strom) <b>SG6</b> SG6 DTM		Muss [86] U [234] U [618]	Muss [86] U [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [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	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6 DTM			Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
SG6		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im 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	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	<b>106</b> MMDD	X	X		
<b>Turnusableseintervall des NB (Gas)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG6	DTM <b>2005</b>	<b>672</b> zugewiesene Periode	X	X	
SG6	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6	DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X	X	
<b>Daten der Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss [59] U [310]</b>	<b>Muss [59] U [310]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	<b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation</b>					
<b>SG9</b>					
			<b>Muss [101]</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) in dieser SG8 vorhanden
SG9	<b>QTY</b>		Muss	Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	X	
		<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9	QTY <b>6060</b>	Menge	X	X	
SG9	QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit /

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>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 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 Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [78] U [221]	Muss [78] U [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlotation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlotation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation)
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle

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	
					LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X		
	Z53 kME / mME	X	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	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	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss [210] U ([182] X ([90] U [183]))	Muss [210] U ([182] X ([90] U [183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP	O	O	O	
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [220]</b>	<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X	X	X	
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlokation <b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X	X	
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [311]</b>	<b>Muss [59] U [311]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [311] Für jede 11-stellige

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	
					ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
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 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 <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Schwachlastfähigkeit					
SG10 <b>CCI</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 <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig <b>Z60</b> Schwachlast fähig	X X	X X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X X	X X X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [222]	X ([153] X [154]) U [222]		[93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ([153] X [154] X [155])	X [125] U ([153] X [154] X [155])		[125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [180] U ([153] X [154])	X [180] U ([153] X [154])		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]	X [93] U [154]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153]	X [153]		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]		[180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
					[222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses

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 Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>Z66</b> Kraft/Licht/Wärme <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung <b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X X X X X X	X X X X X X		
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X	X X		
Wärmenutzung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung	X X X	X X X		
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [307]</b>	<b>Muss [59] U [307]</b>		[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

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	
					die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
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 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
SG8 SEQ		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		

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 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>					
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					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
	ZA8 NB	X	X		
	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung	X [153] O [154]	X [153] O [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [154]	X [154]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
					[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>					
		Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>			Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.  [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Markttrolle wiederholt werden
Messstellenbetreiber Alt					
<b>SG10</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					
SG10 CAV 7111	<b>ZB4</b> MSBA	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	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X	X X X X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>	<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Y04</b> H-Gas <b>Y05</b> L-Gas	X X	X X		
<b>Verwendungsumfang</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z01</b> Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236] X	X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
<b>Betriebszustand der Messlokation</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss [45]</b>	<b>Muss [45]</b>		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z32</b> Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden <b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden <b>ZC3</b> Messlokation im	X X X	X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Regelbetrieb					
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 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	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. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit					
<b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/

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		Mengennummer / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
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		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
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 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
<b>Zählertyp</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
<b>Zählertyp</b>					
SG10		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]		
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	BGZ Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		

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>EZH</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> sonstiger EZH	X [136]	X [136]		CAV+EZH (elektronischer Haushaltszähler)
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]		vorhanden
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [139] Wenn SG10

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	
					CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif	X X X	X X X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X	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 <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	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) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Zähler					
Mengenumerwerdaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [46] U [130]</b>	<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengenumerwer					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengenumerwertertyp					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengenwerter	X X X	X X X		
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>		<b>Muss [287]</b>	<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>		<b>Muss [78]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>RFF</b>		Muss [78]	Muss [78]		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>Mengenwerters</b>					
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenwerters					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					[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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
<hr/>					
	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes				
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
<hr/>					
	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät				
<b>SG10</b>		<b>Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))</b>	<b>Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273]))</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

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) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7- b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
<b>Schwachlastfähigkeit</b>					
SG10		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ 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		
<b>Wandlerdaten</b>					
SG8		Soll [59] U [130]	Soll [59] U [130]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandler</b>					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10		Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					(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		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
SG10 CAV		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
<b>Kommunikationseinrichtung sdaten</b>					
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		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</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		
<b>Kommunikationseinrichtung styp</b>					
<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		
<b>Daten der technischen Steuereinrichtung</b>					
<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		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Technische Steuereinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	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	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV					
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					
<b>SG8</b>		Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 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 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) 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 Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X X	X X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8		Muss [59] U [89] U [311]	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

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>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	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	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenzprofildaten					
SG8		Muss [59] U [89] U [311]	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 Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					[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	Z38 Referenzprofildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12 NAD		Soll [59] U [165] U [506]	Soll [59] U [147] U [506]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [147] Wenn in Anfrage 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 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 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [506]</b>	<b>Soll [59] U [147] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [147] Wenn in Anfrage vorhanden  [165] Wenn bekannt  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [576]</b>	<b>Muss</b>		[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		

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>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG12</b>			Muss	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>		<b>Muss [576]</b>	<b>Muss</b>		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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>	Ländername, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadresse					
<b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b>	<b>Muss [586]</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
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte					
<b>SG12</b>					
		<b>Muss [599]</b>	<b>Muss [599]</b>		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartempfängers 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	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	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	
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>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>		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
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>		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
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
	<b>Z33</b> Auszug/Stilllegung	X	X	X	
	<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	wegen Auszug des Kunden				
	<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
	<b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			Muss	Muss	
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
<b>SG4 STS 1131</b>	<b>G_0057</b> Codeliste Gas Nr. G_0057			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>G_0058</b> Codeliste Gas Nr. G_0058		X [46]		
	<b>S_0059</b> Codeliste Strom Nr. S_0059		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	<b>S_0060</b> Codeliste Strom Nr. S_0060			X [59]	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U [584]</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
<b>SG5 LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>11051</b> WiM / Ende MSB	X			
	<b>11052</b> WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
	<b>11053</b> WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>			Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des 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>5.2b</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 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
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>					
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum und Uhrzeit der Übergabe</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>294</b> Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZB2</b> Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X	
	<b>ZB3</b> Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	<b>G_0059</b> Codeliste Gas Nr. G_0059		X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>G_0060</b> Codeliste Gas Nr. G_0060			X [46]	
	<b>S_0065</b> Codeliste Strom Nr. S_0065		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
	<b>S_0066</b> Codeliste Strom Nr. S_0066			X [59]	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	
SG4 FTX 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U</b>	<b>Muss [61] U</b>	<b>Muss [61] U</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von  Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
		<b>[584]</b>	<b>[584]</b>	<b>[584]</b>	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>	X	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6	<b>RFF</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF <b>1153</b>	X	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	X			
	<b>Z13</b> Prüfidentifikator				
	<b>11057</b> WiM / Anzeige des Gerätewechsels				
	<b>11058</b> WiM / Ankündigung zum Eigenausbau		X		
	<b>11059</b> WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6	<b>RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF <b>1153</b>		X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>		X	X	
	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer				
	Vorgangsnummer				
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
SG8	<b>SEQ</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	[134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ <b>1229</b>	X	X	X	
	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten				
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
SG8	<b>RFF</b>	Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8	RFF <b>1153</b>	X	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	X	X	X	
	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways				
<b>Zählertyp</b>					
SG10	<b>CCI</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI <b>7037</b>	X	X	X	
	<b>E13</b> Zählertyp				
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10	<b>CAV</b>	Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	X	X	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	X	X	X	
	Gerätenummer				
<b>Mengenumwerterdaten</b>					
SG8	<b>SEQ</b>	<b>Soll [46] U [134]</b>	<b>Soll [46] U [134]</b>	<b>Soll [46] U [134]</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [134] Bei Gerätewechsel
SG8	SEQ	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 11059	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumwerter					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8 SEQ		Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung sdaten					
SG8 SEQ		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtu ngsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtu ng	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8 SEQ		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	

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	
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>		<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	[134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
<b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [134]</b>	<b>Soll [59] U [134]</b>	<b>Soll [59] U [134]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</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>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>293</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
	<b>332</b>	X		
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
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	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>([59] U [580]) O ([46] U [61])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([59] [950]) X [951]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [950] Format: Marktlokations- ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG6 RFF 1154	<b>11060</b> WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	X		
	<b>11194</b> Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
<b>SG6</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)				
<b>SG6</b>		<b>Muss [86] U [234]</b>		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert
SG6 DTM				[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW	X		
	<b>106</b> MMDD	X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)				
<b>SG6</b>		<b>Muss [86] U [234]</b>		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus
SG6 DTM				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
<b>Abrechnungsintervall des LF</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation</b>				
<b>SG6</b>				
			Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG6 RFF			Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Geplante Turnusablesung des NB (Gas)</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
<b>Turnusableseintervall des NB (Gas)</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
<b>Daten der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
			Muss [59] U [310]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus

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	
				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		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
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) in dieser SG8 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) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		
<b>Lieferrichtung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
<b>Lieferant</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [221]		[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X		
	<b>E04</b> Hochspannung	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>				
SG10 CCI			<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> <b>SG10 CAV</b>				
		Muss [210] U ([182] X ([90] U [183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[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
				[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	O		
	<b>E14</b> TLP/TEP	O		
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>				
			<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktllokation	X		
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	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>Z34</b> KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X		
	<b>Z35</b> sonstige Marktlotation	X		
	<b>Z37</b> EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>		Muss		
SG8 <b>PIA</b>		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<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 Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X		
OBIS Daten für Markttrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CCI 7059	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X		
	<b>ZA8</b> NB	X		
	<b>ZA9</b> ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X ([153] X [154]) U [222]		[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>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [125] U ( [153] X [154] 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
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [180] U ([153] X [154])		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [93] U [154]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153]		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		[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
				[222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktllokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktllokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), und dort das

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+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist
<b>Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI	<b>7059</b>	<b>Z17</b>	Stromverbrauchsart	X
<b>Verbrauchsart</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z64</b>	Kraft/Licht	X
		<b>Z65</b>	Wärme	X
		<b>Z66</b>	Kraft/Licht/Wärme	X
		<b>Z87</b>	E-Mobilitätsladesäule	X
		<b>ZA8</b>	Straßenbeleuchtung	X
		<b>ZB3</b>	Steuerung Wärmeabgabe	X
<b>Unterbrechbarkeit</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z62</b>	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X
		<b>Z63</b>	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X
<b>Wärmenutzung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [239]</b>		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss [239]</b>		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z56</b>	Speicherheizung	X
		<b>Z57</b>	Wärmepumpe	X
		<b>Z61</b>	Direktheizung	X
<b>Daten der Tranche</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [307]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z15</b>	Daten der Tranche	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 Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation				
<b>SG9</b>			Muss	
<b>SG9 QTY</b>			Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>			Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche				
<b>SG8</b>			Muss [59] U [308]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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	
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>			Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-

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
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	PIA			Muss
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl	X [269]
				[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X
<b>OBIS Daten für Marktrolle relevant</b>				
<b>SG10</b>				
SG10	CCI			Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X
			<b>ZA8</b> NB	X
			<b>ZA9</b> ÜNB	X
<b>Verwendungszweck der Werte</b>				
<b>SG10</b>				
SG10	CAV			Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [153] O [154]
			<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X
			<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [154]
			<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]
				[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
<b>Daten der Messlokation</b>				
<b>SG8</b>				
				Muss [284]
				Muss
				[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X
				Muss
				Muss
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	RFF			Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8	RFF			Muss [59]
				[59] Wenn MP-ID in SG2

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	
				NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations- ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
<b>Gasqualität</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [46]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X		
<b>Gasqualität</b>				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X		
	Y05 L-Gas	X		
<b>Verwendungsumfang</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual	X [236]		[236] Code einmal je SG4

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	
	behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [309]</b>		[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z19</b> Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation <b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 PIA</b>		Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung/ Mengennummerer / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-

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?: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>Zähleinrichtungsdaten</b>				
SG8			Soll [137]	[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten		X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>				
SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>				
SG8			Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF				[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	
<b>Zählertyp</b>				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	
<b>Zählertyp</b>				
SG10			Muss	
SG10 CAV			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 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ
	Z02 EDL21		X [136]	(elektronischer
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]	Haushaltszähler) vorhanden
	Z04 Standard		X [346]	
	Z05 MeDa-Zähler		X [346]	

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	
[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden				
<hr/>				
Zählergröße (Gas)				
<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 <b>7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10		X	
	<b>G100</b> Gaszähler G100		X	
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000		X	
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000		X	
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500		X	
	<b>G16</b> Gaszähler G16		X	
	<b>G160</b> Gaszähler G160		X	
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600		X	
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000		X	
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5		X	
	<b>G25</b> Gaszähler G25		X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250		X	
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500		X	
	<b>G350</b> Gaszähler G350		X	
	<b>G4</b> Gaszähler G4		X	
	<b>G40</b> Gaszähler G40		X	
	<b>G400</b> Gaszähler G400		X	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000		X	
	<b>G6</b> Gaszähler G6		X	
	<b>G65</b> Gaszähler G65		X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650		X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X	
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X	
<hr/>				
Registeranzahl				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		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 <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif		X	
	<b>ZTZ</b> Zweitarif		X	
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X	
<hr/>				
Energierichtung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [59]		[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	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss 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) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
Messwernerfassung 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> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengennumwerterdaten <b>SG8</b>		Soll [46] U [130]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten	X		
Referenz auf die				

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>Gerätenummer</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
<b>Mengennumwerter</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengennumwerter	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<b>Mengennumwertertyp</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengennumwerter	X		
	<b>ZMU</b> Zustandsmengennumwerter	X		
<b>OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter</b>				
<b>SG8</b>				
			Muss [287]	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengennumwerters	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
<b>OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennumwerter</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [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	
				[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
				[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	
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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		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	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7- b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5. 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [256]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenwerters / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig		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>Z60</b> Schwachlast fähig	X		
<hr/>				
Wandlerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [130]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X		
<hr/>				
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		
<hr/>				
Wandler <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X		
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
<hr/>				
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b>				
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<hr/>				
Kommunikationseinrichtung sdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [119] Soll [130]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

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	
				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung styp				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8 SEQ		Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	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	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox				
<b>SG8</b>		<b>Soll [59] U [133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [197] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom)				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil (Strom)				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [89] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus

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	
				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 <b>SEQ</b>			Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten		X	
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG8</b>			Muss	
SG8 <b>RFF</b>			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktllokation		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil		X	
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren		X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren		X	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10 CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)		X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		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		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	
Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenzprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [89] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations- ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Kunde des Lieferanten				
<b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB  [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	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	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations- ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				
<b>SG12</b>		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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	<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 Marktlotation				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> 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

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	
				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	<b>Z03</b> 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				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### **4 Änderungshistorie**

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20268	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter SG10 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks, SG10 Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB,  11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung,  11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage ,  11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	Für Zählerstände aus einem iMS müssen die beiden Informationen Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks und die Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät angegeben werden.	Genehmigt
20331	SG8 Daten der Messlokation SG8 Daten der Marktlokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist	[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.	Präzisierung zum besseren Verständnis, dass hier der zukünftige MSB übermittelt werden muss.	Genehmigt
20234	SG4 Vorgangs-Identifikation, STS Status der Antwort	Das Segment enthält in DE9013 Codes. DE1131 des Segments ist ungenutzt und somit nicht dargestellt.	Das Segment enthält in DE9013 keine Codes. DE1131 des Segments ist genutzt und enthält den Code des Entscheidungsbaumdiagramms	Die Entscheidungsbaumdiagramme definieren die Prüfreihefolge,	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall alle Anwendungsfälle des Anwendungshandbuc hs		bzw. den Code der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabelle, die im Anwendungsfall verwendet wird. Durch die Angabe des Codes in DE1131 wird festgelegt, welche Antwortcodes im Anwendungsfall verwendet werden dürfen und wie ggf. die Prüfreihefolge auszusehen hat, um den jeweiligen Antwortcode nutzen zu dürfen/zu müssen.	die der Empfänger einen empfangenen Geschäftsvorfall zu unterziehen hat. Durch dieses Vorgehen ergibt/ergeben sich, der/die Antwortcode(s), der/die in der Antwort auf diesen Geschäftsvorfall an den Absender dieses Geschäftsvorfalles angegeben sein muss/müssen.  Um die Verbindlichkeit der Entscheidungsbaumdiagramme zu erhöhen wird dieser Umbau in der UTILMD vorgenommen. Um eine einheitliche Vorgehensweise in allen UTILMD-Anwendungsfällen zu haben, sind für all die Anwendungsfälle, zu denen noch keine Entscheidungsbaumdiagramme vorliegen im EDI@Energy- Dokument "Entscheidungsbaum- Diagramme" sogenannte Code-Tabellen enthalten, die die für den jeweiligen Anwendungsfall erlaubten Antwortcodes enthalten.	
20250	Div. Bedingungen in den SG6 und SG8	Im AHB WiM bzw. NB-Wechsel: [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6	Im AHB WiM bzw. NB-Wechsel: [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlotation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose	Präzisierung. Eine Vielzahl an Bedingungen darf sich fachlich ausschließlich auf die Marktlotation beziehen, auf die das RFF+Z18 dieser SG6 bzw. SG8 referenziert.  Diese präzise Formulierung wurde nun in einigen Bedingungen unter	Genehmigt (Fehler 10.06.2020)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden                      [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6                      (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden                      [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6                      (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) vorhanden                      [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden                      [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden                      [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden                      [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden</p> <p>Bedingung [86] nicht vorhanden                      Bedingung [210] nicht vorhanden                      Bedingung [220] nicht vorhanden                      Bedingung [221] nicht vorhanden                      Bedingung [222] nicht vorhanden                      Bedingung [223] nicht vorhanden</p>	<p>auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden                      [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6                      (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden                      [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6                      (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden                      [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden                      [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden                      [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden                      [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden                      [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden                      [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden                      [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)</p>	<p>Beibehaltung der Bedingungsnummer (z. B. [103]) ergänzt. Da einige Bedingungen AHB-übergreifend verwendet werden und weiterhin benötigt werden und daher nicht im Text angepasst werden konnten, da eine Anpassung des Textes die Bedingung in den anderen Stellen zu einem Fehler geführt hätten.</p> <p>An diesen Stellen wurden diese Bedingungen durch neue ersetzt. Z. B. wurde die [20] durch die [222] ersetzt.</p>	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>[222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist</p> <p>[223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist</p> <p>In anderen AHB mit gleichem Wortlaut weiterhin benötigt: Bedingung [20] Bedingung [21] Bedingung [54] Bedingung [300]</p>		
20046	Kapitel 3.2 SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte in Z15 Daten der Tranche Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB	Z85 X Z92 X ZB5 X [155]	Z47 X [153] O [154] Z85 X Z92 X [154] ZB5 X [155]  [153] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden	Zuordnung auf die Rollen vorgenommen und Endkundenabrechnung ergänzt.	Fehler (03.04.2020)
20226	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation SG10 Verlustfaktor Trafo Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB,	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Der "Verlustfaktor Trafo" wird in der UTILMD nicht mehr benötigt, da diese Information mittels Berechnungsformel an die Berechtigten übermittelt wird.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge				
20377	SG8 SEQ+Z38 Referenzprofildaten	nicht vorhanden	vorhanden	Referenzprofile wurden aus den Profilschardaten entfernt und getrennt aufgebaut.	Genehmigt