

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

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

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 16. Juli 2021**

Version:	3.1c
UTILMD MIG:	5.2c
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2021
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	42
3.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	76
3.5	Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel	80
3.6	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	86
3.7	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung	86
3.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	86
<b>4</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>116</b>

## 1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## 2 Aufbau des Dokuments

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

### Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

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

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

## 3 Anwendungsübersichten

### 3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [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 [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0051 G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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)

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Messlokationsadresse</b>					
<b>SG12 NAD</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt
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	Ländersname, Code	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von 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 [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
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		

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>Z06</b> Vertragsbeendigung liegt vor		O		
<b>Meldepunkt SG5</b>		<b>Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O [583])</b>	<b>Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61])</b>	<b>Muss [61] U [584]</b>	<p>[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden</p> <p>[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden</p> <p>[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation</p> <p>[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation</p> <p>[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation</p>
<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 [950] X [951]	X ([59] [950]) X [951]	X [951]	<p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p>
<b>Prüfidentifikator 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	

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	
SG6 RFF 1154	11042 WiM / Anmeldung MSB	X			
	11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
	11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6			<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6			<b>Muss [86] U</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG6 DTM			[78] U [234] U [618]		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
<b>Turnusablesintervall des MSB (Strom)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss [86] U [234] U [618]		[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	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

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	
SG6 RFF			Muss [636]		(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Tumusablesung des NB (Gas)					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Tumusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Tumusableseintervall des NB (Gas)					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
			Muss [59] U [310]		[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 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
<b>SG9</b>					
			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					(Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG9 QTY</b>				<b>Muss</b>	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z65</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation			X	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"			X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge			X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)			X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde			X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: 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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
<b>SG9 QTY</b>				<b>Muss</b>	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt			X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe			X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde			X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>				<b>Muss</b>	
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	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>				<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant <b>SG10</b> 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 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 Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>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.
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X X		
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10 CAV			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 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		O O X		
Art der erzeugenden Marktllokation					
SG10 CCI			Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		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	
Art der erzeugenden Marktlotation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111			Muss		
	<b>Z33</b> EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht		X		
	<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>					
			Muss [59] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X [314]		[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Schwachlastfähigkeit					
<b>SG10</b>					
			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten 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	
SG10 CCI			Muss		Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
	ZA8 NB		X		
	ZA9 ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		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
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		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
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung		X [180] U ([153] X [154])		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	Z92 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
	Z47 Endkundenabrechnung		X [153]		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]		

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  [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 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) verweist, 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>			Muss		
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>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
Wärmenutzung					

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 [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung		X X X		
Daten der Tranche <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [307]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche <b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation <b>SG9</b>			Muss		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X		
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche					
<b>SG8</b>			<b>Muss [59] U [308]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 PIA			X		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			X [153]		[153] Wenn in der selben SG10 das
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der		X X X [154] X [155]		CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) 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	
	Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen				[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [284]</b>		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [59]</b>		
SG8 <b>RFF</b>			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
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
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss [59]</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>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.
Messstellenbetreiber Alt					

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 [78] U [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X		
Gasqualität <b>SG10</b>			Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X X		
Verwendungsumfang <b>SG10</b>			Muss [59]		[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)
Betriebszustand der Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<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 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z32</b> Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb		X		
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 SEQ <b>1229</b>	<b>Z19</b> Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			X		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation				[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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
					[324] Es sind alle OBIS-

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	
					Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X	
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumberter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig		X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [78] U [138]	Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation			X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8				Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway			X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			X	
Zählertyp SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler		X [59]		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X [59]		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler		X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]		NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 elektronischer		X [46]		
	<b>EHZ</b> Haushaltszähler		X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<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) vorhanden
	<b>Z04</b> Standard		X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]		
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Zählergröße (Gas)</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
			Muss [46] U [229]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		

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>G650</b> Gaszähler G650		X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden			X	
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden			X X	
<hr/>					
Art der Volumenerfassung (Gas)					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Soll [46] U [166]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung			X	
SG10 CAV 7110	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde			X	
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI					
			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung			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	
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]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 (Nachrichteneempfänger) 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> SG10 CCI			Muss 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>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter		X X X		
Art der Volumenerfassung (Gas)					
<b>SG10</b>				Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur <b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung		X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>				<b>Muss [287]</b>	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>				Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerter		X X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>				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  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an 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	Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl			X	
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 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 <b>CCI</b>				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>					
<b>SG10 CAV</b>				Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle			X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle			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>Schwachlastfähigkeit SG10</b>					
			<b>Muss [59] U [256]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ 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	<b>7059</b>	<b>Z10</b>	Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z59</b>	Nicht-Schwachlast fähig	X	
		<b>Z60</b>	Schwachlast fähig	X	
<b>Wandlerdaten SG8</b>					
				<b>Soll [59] U [130]</b>	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z04</b>	Wandler-Daten	X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer SG8</b>					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b>	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>		Gerätenummer	X	
<b>Wandler SG10</b>					
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z25</b>	Wandler	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom		X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler		X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<b>Kommunikationseinrichtung sdaten</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss [119]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF</b>					
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Kommunikationseinrichtung styp</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		

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	
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>			Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			Muss		
<b>SG8 RFF</b>			X		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			Muss		
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss		
<b>SG10 CAV</b>			X		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>			Muss		
<b>SG10 CAV</b>			X		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger <b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>			Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			Muss		
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss		
<b>SG10 CAV</b>			X		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [59] U [133]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Marktlotation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		Muss X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
SG8 SEQ			Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktklokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation		X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten					
SG8 SEQ			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 Marktklokation: 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 (Marktklokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktklokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation		X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Normiertes Profil					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil		X		
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		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>Z10</b> analytisches Verfahren		X		
<hr/>					
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
<hr/>					
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <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) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X		
<hr/>					
Referenzprofildaten <b>SG8</b>			<b>Muss [59] U</b> <b>[223] U</b> <b>[265]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist  [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten		X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
Referenzprofil					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils		X		
Kunde des Lieferanten					
SG12			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 Marktlokation					
SG12			Muss		
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12			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		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12 NAD 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	Ländename, Code	Muss	Muss		
Messlokationsadresse SG12		Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt  [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12				Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für	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	
	die Ablesekarte				
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		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01 Z40</b> Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage  [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 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	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	

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 [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
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 (Nachrichtenempfänger) 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>S_0064</b> Codeliste Strom Nr. S_0064			X [59]	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>([59] U</b>	<b>([59] U</b>	<b>Muss [61] U</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2

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>[580] O</b> <b>[(46] U [61]</b>	<b>[580] O</b> <b>[(46] U [61]</b>	<b>[584]</b>	NAD+MR (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  [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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss [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	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
Turnusableintervall 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					SG6 (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	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 (Nachrichtempfänger) 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)					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Tumusablesung	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		
<b>Tumusableseintervall des NB (Gas)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [59] U [310]	Muss [59] U [310]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>					
<b>SG9</b>					
		Muss [101]	Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
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 / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	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 <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <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>		<b>Muss [78] U</b>	<b>Muss [78] U</b>		
SG10 CAV		[221]	[221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
					[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktllokation-ID mit dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					RFF+Z18 (Marktlotation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation)
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</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 Marktlotation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlotation	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlotation</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 Marktlotation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation	X	X		
<b>Messtechnische Einordnung der Marktlotation</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X		
	Z53 kME / mME	X	X		
<b>Prognosegrundlage der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Marktlotation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>		Muss [210]	Muss [210]		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV		U ([182] X ([90] U [183]))	U ([182] X ([90] U [183]))		[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
					[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
					[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	O		
	<b>E14</b> TLP/TEP	O	O		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X	X		
Art der erzeugenden Marktlotation					
<b>SG10</b>		<b>Muss [220]</b>	<b>Muss [220]</b>		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlotation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlotation					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X	X		
	<b>Z34</b> KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X	X		
	<b>Z35</b> sonstige Marktlotation	X	X		
	<b>Z37</b> EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X	X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marktlotation mit	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	
DV-Pflicht					
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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [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	Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Schwachlastfähigkeit					
<b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b>	<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X X	X X X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	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

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	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [222] 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) verweist, 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> <b>SG10 CAV</b>			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> <b>SG10 CAV</b>			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> <b>SG10 CAV</b>			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		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>Z57</b> Wärmepumpe	X	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf die Marktlotation der Tranche <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlotation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation <b>SG9</b>					
SG9 <b>QTY</b>		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe in %	X	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [308]</b>	<b>Muss [59] U [308]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					aus Sparte Strom
					[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X X	X X X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] X X [154] X [155]	X [153] X X [154] X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden  [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden

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	
					[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>		<b>Muss [284]</b>	<b>Muss [284]</b>		[284] Für jede Messlokations-ID in SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b> <b>SG8</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation</b> <b>SG8</b>		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 RFF</b>		Muss [59]	Muss [59]		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Zugeordnete Marktpartner</b> <b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>	<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b> <b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	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 Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Messstellenbetreiber Alt <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Spannungsebene der Messlokation <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	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
Gasqualität <b>SG10</b>		Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X		
Verwendungsumfang <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 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236] X	X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Betriebszustand der Messlokation <b>SG10</b>		Muss [45]	Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82

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	
					(Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation		Muss [309]	Muss [309]		[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		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation		Muss	Muss		
SG8 PIA		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 (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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256]	Muss [256]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X		
Zählleinrichtungsdaten SG8		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [59]	X [59]		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]		
	<b>MRG</b> Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
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 EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (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 (Nachrichteneempfänger) 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

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>Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Registeranzahl</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111		Muss [59] U [139]	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	X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X		
<b>Energierichtung</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111		Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung vorhanden	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> nicht vorhanden	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X		
<b>Art der Volumenerfassung (Gas)</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111		Soll [46] U [166]	Soll [46] U [166]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI</b>					
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	Muss	Muss		
		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		X	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
Messwernerfassung an der Zählleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>	<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zählleinrichtung	X	X		
Messwernerfassung an der Zählleinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengennumwerterdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [46] U [130]</b>	<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerter <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z64</b> Mengennumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwertertyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtmengenumber <b>TMU</b> Temperaturmengenumber <b>ZMU</b> Zustandsmengenumber	X X X	X X X		
<b>Art der Volumenerfassung (Gas)</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur <b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung	X X	X X		
<b>OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumwerter</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ		Muss	Muss		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählereinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählereinrichtung	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerter	X X	X X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung / Mengenumwerter</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung	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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an 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 genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>	<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 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 <b>CCI</b>		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 Zählwerks	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	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	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / 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 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>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [59] U [256]</b>	<b>Muss [59] U [256]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					(OBIS-Daten der Zählerinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	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 (Nachrichteneempfänger) 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 (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>Wandler Typ und Faktor</b>					
SG10		Muss	Muss		
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>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [119] Soll [130]</b>	<b>Muss [119] Soll [130]</b>		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X X X X X X	X X X X X X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>					
SG8 SEQ		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation 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	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X X	X X		
Smartmeter-Gateway					
SG8 SEQ		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8 SEQ		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 1229	Z14 Steuerbox	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 das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)					
<b>SG8</b>		Muss [59] U [197] U [311]	Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil (Strom)					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [59] U [89] U [311]</b>	<b>Muss [59] U [89] U [311]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
<hr/>					
Klimazone / Temperaturmessstelle					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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		
<hr/>					
Referenzprofildaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U</b>	<b>Muss [59] U</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
		<b>[223] U</b>	<b>[223] U</b>		[223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden ist
		<b>[265]</b>	<b>[265]</b>		[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format:

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	
Marktlokations-ID					
Referenzprofil					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7059</b>	<b>Z05</b>	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X
Referenzprofil					
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10 CAV				Muss	Muss
SG10 CAV	<b>7111</b>		Code des Referenzprofils	X	X
Kunde des Lieferanten					
<b>SG12</b>				<b>Soll [59] U [165] U [506]</b>	<b>Soll [59] U [147] U [506]</b>
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD				Muss	Muss
SG12 NAD	<b>3035</b>	<b>Z09</b>	Kunde des LF	X	X
SG12 NAD	<b>3036</b>		Name	X	X
SG12 NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen	X	X
		<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG12</b>				Muss	Muss
SG12 RFF				Muss	Muss
SG12 RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X	X
SG12 RFF	<b>1154</b>		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
<b>SG12</b>				<b>Soll [59] U [165] U [506]</b>	<b>Soll [59] U [147] U [506]</b>
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Präidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	Muss	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12		Muss	Muss		
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG12		Muss	Muss		
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		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	
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codelist der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländersname, 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
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	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 Ablesekarteneempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten

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>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
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 RFF</b>		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>		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB an NB	Ende MSB	Ende MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	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>5.2c</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	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <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>		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	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss [7] U [577]</b>	<b>Muss [7] U [577]</b>		<b>[7]</b> Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss [11]</b>	<b>Muss [11]</b>		<b>[11]</b> Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>[61]</b> Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
	<b>Z33</b> Auszug/Stillegung	X	X	X	
	<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
	wegen Auszug des Kunden				
	<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
	<b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
<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</b>	<b>Muss [61] U</b>	<b>Muss [61] U</b>
			<b>[584]</b>	<b>[584]</b>	<b>[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	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Ende MSB	Ende MSB	Ende MSB	
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11051	11052	11053	
	Nachricht				
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### 3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Ankündigung		Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
		Geräte- wechsel	zum Eigenausbau		
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z13</b> Gerätewechselabsicht	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	 O O O O O	 O O O O O	 O O O O O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anzeige des Ankündigung		Mitteilung, Bedingung
			Kommunikation von	Geräte- wechsel	zum Eigenausbau	kein Eigenausbau MSBA
			Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 11057	MSBA an MSBN 11058	MSBA an MSBN 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
Vorgang						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Datum und Uhrzeit der Übergabe						
<b>SG4</b>						
SG4 DTM				Muss	Muss	Muss
SG4	DTM	2005	<b>294</b> Datum/Zeit der Übergabe, geplant	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
SG4	DTM	2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>						
SG4 STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
						[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	<b>ZB2</b> Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen	X	X	X
			<b>ZB3</b> Teilweiser Gerätewechsel	X	X	X
Status der Antwort						
<b>SG4</b>						
SG4 STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
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 (Nachrichtenempfänger) 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>S_0066</b> Codeliste Strom Nr. S_0066			X [59]
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						
<b>SG4</b>						
SG4 FTX				Kann	Kann	Kann
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen	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	
(für allgemeine Hinweise)					
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt <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
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>11057</b> WiM / Anzeige des Gerätewechsels	X			
	<b>11058</b> WiM / Ankündigung zum Eigenausbau		X		
	<b>11059</b> WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
SG8 <b>RFF</b>		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
Mengennummerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [46] U</b>	<b>Soll [46] U</b>	<b>Soll [46] U</b>	[46] Wenn MP-ID in SG2

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	
		[134]	[134]	[134]	NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Mengenumwerter		Muss	Muss	Muss	
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		Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	Soll [134] U [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Wandler		Muss	Muss	Muss	
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	
Kommunikationseinrichtungs- daten					
SG8		Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	Soll [134] Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Daten der technischen					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anzeige des Geräte- wechsel	Ankündigung zum Eigenausbau	Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11057	11058	11059	
Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>		<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>		<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	<b>Soll [134]</b>	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
<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
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	[134] Bei Gerätewechsel
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Steuerbox					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

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

### **3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung**

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

### **3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

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

### **3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage**

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ UNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O O O O O	O O O O O	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 STS</b>		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdaten-anfrage	X	X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>([59] U [580]) O ([46] U [61])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
<b>SG5 LOC</b>		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	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>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<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	11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	X		
	11194 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
<b>SG6</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Tumusablesung 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 Tumusablesung	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		
Tumusableseintervall 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 SG10CCI+++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 Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 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
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
<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) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG9 QTY</b>		Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>	Menge	X		
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
<b>SG9</b>		Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf

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	
				Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
<b>SG9 QTY</b>			Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe		X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X	
<b>Lieferrichtung</b>				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10CCI</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>			Muss	
<b>SG10CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	
<b>Lieferant</b>				
<b>SG10</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>			Muss	
<b>SG10CAV</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>			Muss	
<b>SG10CAV</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>			Muss	
<b>SG10CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation		X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung		X	
	<b>E04</b> Hochspannung		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>E05</b> Mittelspannung	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung: der Marktlokation				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung: der Marktlokation				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage				
<b>SG10</b>			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
<b>SG10CAV</b>				[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 SG10CCI+++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		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X		
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b>			<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG10CCI</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	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	Muss	
	<b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
	<b>Z35</b> sonstige Marktlokation	X		
	<b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
	<b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation				
<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 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z27</b> Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation	X	Muss	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	Muss	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b>				
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	Muss	
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Schwachlastfähigkeit				
<b>SG10</b>				
			<b>Muss [257]</b>	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				Marktllokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X		
<hr/>				
OBIS Daten für Marktrolle relevant			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
	<b>ZA8</b> NB	X		
	<b>ZA9</b> ÜNB	X		
<hr/>				
Verwendungszweck der Werte			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<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> Mehrminderungenabrechnung	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

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	CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [222] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
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		
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		
Wärmenutzung <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss [239]</b>		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) 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		
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [307]</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 Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
				Sparte Strom
				[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Referenz auf die Marktlotation der Tranche				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation				
SG9		Muss		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Erforderliche OBIS-Daten der Tranche				
SG8		Muss [59] U [308]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese

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	
				Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
<b>SG8 PIA</b>		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant				
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [153] X X [154] X [155]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden  [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden  [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation				
<b>SG8 SEQ</b>		Muss [284]	Muss	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	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	
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>				
		Muss [59]	Muss	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10CCI</b>				
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>				
		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10CCI</b>				
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
Gasqualität				
<b>SG10</b>				
		Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10CCI</b>				
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X		
Gasqualität				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas <b>Y05</b> L-Gas	X X		
Verwendungsumfang				
<b>SG10</b>		<b>Muss [59]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z01</b> Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [236] X		[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
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		
SG8 SEQ <b>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		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Messlokation				
<b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 PIA</b>		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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

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	Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	
Erforderliche Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [256]</b>	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
<b>SG10CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig		X	
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig		X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [137]</b>	[137] Nicht bei Neuanlage
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten		X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			Muss	
<b>SG8 RFF</b>			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
<b>SG8 RFF</b>			Soll [166] U [215]	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	
Zählertyp <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp		X	
Zählertyp <b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> anabger Haushaltszähler (Drehstrom)		X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	<b>WSZ</b> anabger Wechselstromzähler		X [59]	
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X [59]	
	<b>MAZ</b> Maximumzähler		X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [59]	

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>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [46]		Sparte Strom
	<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 SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]		
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]		
	<b>Z04</b> Standard	X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]		
				[346] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b> SG10CAV			Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [229] Wenn SG10CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 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> SG10CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10CAV			Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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
				[139] Wenn SG10CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X		
<b>Energierichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X		
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
<b>Art der Volumenerfassung (Gas)</b>				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>		Soll [46] U [166]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
				[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung	X [59]		
	<b>HUT</b> Hutschiene	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler	X [46]		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X [46]		
<b>Messwarterfassung an der</b>				

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	
Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [46] U [130]</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumwertertyp <b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X X X		
Art der Volumenerfassung (Gas) <b>SG10</b>		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CAV</b>		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
	<b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung	X		
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		<b>Muss [287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerter	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 PIA				
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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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>		<b>Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])</b>		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	<p>Sparte Gas</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?:5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/1-b?:8.8.e/1-65?:1.8.e/1-65?:2.8.0/1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/7-b?:6.0.0/7-b?:3.1.0/7-b?:6.1.0/7-b?:3.2.0/7-b?:6.2.0/7-b?:13.2.0/7-b?:16.2.0/7-b?:1.0.0/7-b?:2.0.0/7-b?:4.0.0/7-b?:5.0.0/7-b?:11.2.0/7-b?:12.2.0/7-b?:14.2.0/7-b?:15.2.0 vorhanden</p>
<b>SG10CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
<b>SG10</b>		Muss [123] U (((46] U [274]) X ([59] U [273]))		<p>[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p> <p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das</p>

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	
				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
SG10CCI			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/ Mengennummer/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e/1-b?:2.8.e vorhanden
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI	<b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig <b>Z60</b> Schwachlast fähig	X X	
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 SEQ			Muss	
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	
Wandler <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10CAV		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		
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b> SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]		[141] Wenn SG10CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten <b>SG8</b>		Muss [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b> SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10CAV		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>				
styp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X		
<b>Daten der technischen</b>				
Steuereinrichtung				
<b>SG8</b>				
		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>				
		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
<b>Referenz auf die</b>				
Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
<b>Technische</b>				
Steuereinrichtung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CCI</b>				
		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X		
<b>Identifikation / Nummer des</b>				
Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
<b>Technische</b>				
Steuereinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8</b>				
		<b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>				
		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
<b>Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG10</b>				
		Muss	Muss	
<b>SG10CCI</b>				
		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	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	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10CAV</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b> <b>SG10CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10CAV</b>		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) <b>SG8</b>		Muss [59] U [197] U [311]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X	
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom)				
<b>SG10</b>			Muss	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X	
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X	
	Z10 analytisches Verfahren		X	
Normiertes Profil (Strom)				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X	
Profilschardaten				
<b>SG8</b>			Muss [59] U [89] U [311]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X	
Referenz auf die ID der Marktlotation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID

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	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</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 Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [59] U [223] U [265]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden ist
				[265] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</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	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CCI</b>				
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10CAV</b>				
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
<b>SG12NAD</b>				
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 Marktllokation				
<b>SG12</b>				
<b>SG12RFF</b>				
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				
<b>SG12</b>				
		<b>Soll [59] U [165] U [241] U [506]</b>		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [165] Wenn bekannt

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	
				[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
<b>SG12 NAD</b>			Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	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 <b>3207</b>	Ländersname, Code	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF</b>			Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations- ID
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b>	<b>Muss</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
<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	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländersname, Code	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	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF</b>		Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### **4 Änderungshistorie**

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22297	SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche Anwendungsfall, dem der PID 11043, 11168, 11169, 11060 zugeordnet ist	<p>DE7111:</p> <p>Z47 Endkundenabrechnung X [153] O [154]</p> <p>Z85 Bilanzkreisabrechnung X</p> <p>Z92 Übermittlung an das HKNR X [154]</p> <p>ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen X [155]</p> <p>[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden</p> <p>[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden</p> <p>[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden</p>	<p>DE7111:</p> <p>Z47 Endkundenabrechnung X [153]</p> <p>Z85 Bilanzkreisabrechnung X</p> <p>Z92 Übermittlung an das HKNR X [154]</p> <p>ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen X [155]</p> <p>[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden</p> <p>[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden</p> <p>[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden</p>	Die Rolle NB braucht keine Werte einer Tranche für die "Endkundenabrechnung. Die "Endkundenabrechnung" von Tranchen, deren Energie das Unternehmen Netzbetreiber zu vergüten hat, vergütetes in der Rolle LF. Somit ist die Bedingung am Code Z47 zu löschen, wodurch die AHB-Aussage zu der Wiederholbarkeit des MIG passt	Fehler (16.07.2021)