

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

**Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der Marktprozesse für erzeugende Marktolationen (Strom)**

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**  
**Stand: 17. Juli 2018**

Version:	2.0f
Stand MIG:	5.1g und nachfolgende Versionen
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2017
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>ALLGEMEINES ZU ALLEN ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>3</b>
3.1	Regel zu Antwortnachrichten	3
3.2	Auflistung einzelner Bedingungen [B..]	3
3.3	Bedeutung der Kürzel A: und B:	3
<b>4</b>	<b>MELDEPUNKTTYPEN</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>4</b>
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktllokation	5
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation	9
5.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktllokation	33
5.4	Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktllokation	36
5.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation	39
5.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	42
5.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation	46
5.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation	46
5.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation	46
<b>6</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>61</b>

## **1 Vorwort**

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Marktprozesse für erzeugende Marktlaktionen (Strom).

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

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 in den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## **3 Allgemeines zu allen Anwendungsübersichten**

### **3.1 Regel zu Antwortnachrichten**

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

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

### **3.2 Auflistung einzelner Bedingungen [B..]**

Wiederholende Bedingungen, die aufgrund ihrer Länge nicht in den Anwendungsübersichten aufgeführt werden, sind den Allgemeinen Festlegungen der aktuell gültigen Version zu entnehmen.

### **3.3 Bedeutung der Kürzel A und B**

A steht für „Bis zum 30.01.2018“

B steht für „Ab dem 01.02.2018“

Die Bedingungen wurden an einigen Stellen der Anwendungsfälle in zwei verschiedenen Formulierungen erstellt. Die erste, die nach „A.“ folgt, gilt für den Zeitraum bis zum 30.01.2018, die zweite, die nach „B.“ steht, gilt ab dem 01.02.2018. Da ab dem 01.02.2018 keine Konstrukte mehr existieren dürfen, die mit einem einzigen Code für die Markt- als auch die Messlokation, nämlich der Zählpunktbezeichnung, identifiziert werden, können die Bedingungen nach dem 01.02.2018 einfacher formuliert werden.

## **4 Meldepunkttypen**

Gemäß den Marktprozesse für erzeugende Marktlaktionen (Strom) müssen die nachfolgenden Objekte unterschieden werden, denen jeweils Identifikatoren zu deren eindeutiger Identifikation zugeordnet sind:

- Marktlaktion
- Messlokation einer Marktlaktion
- Tranche einer Marktlaktion

Die Zuordnung der Objekteigenschaft zur ID erfolgt mit Hilfe der Qualifier (Z30, Z31, Z70 und Z71) des CCI-Segments „Meldepunkttyp“ der Segmentgruppe 8 „Marktlaktion/Messlokation/Tranche/Teil des EUZ-Tupels“ im Rahmen der Bestätigung der Anmeldung (über den Geschäftsvorfall „Bestätigung Anmeldung“ oder den Geschäftsvorfall „Bestätigung Anmeldung Neuanlage“). Darüber hinaus wird einem anfragenden Lieferanten diese Information im Rahmen der Antwort auf eine Geschäftsdatenanfrage mitgeteilt (wodurch diese aber in einer ggf. später erfolgenden Bestätigung Anmeldung nicht überflüssig wird).

## **5 Anwendungsübersichten**

## 5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	<b>Nachrichten-Referenznummer</b>	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>5.1g</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>E35</b> Kündigung	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	<b>Dokumentennummer</b>	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>	<b>Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert</b>	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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>	<b>Name vom Ansprechpartner</b>	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	<b>Nummer / Adresse</b>	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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>Lieferrichtung</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IMD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IMD 7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 <b>IMD 7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss [12]</b>	<b>Muss [12] U [13]</b>		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4 <b>DTM</b>					
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	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>Datum des bereits bestätigten Vertragsendes</b>					
<b>SG4</b>				<b>Muss [15] X (Soll [16] U [17])</b>	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 <b>DTM</b>					
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>Z05</b> gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
	<b>Z06</b> gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD			X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>				<b>Muss [16] U [581]</b>	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 <b>DTM</b>					
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD			X	
Ende zum (möglichstem Termin) SG4							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471 Ende zum (möglichstem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01 ZZR			X	
Kündigungstermin des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD			X	
			106 MMDD			X	
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden
			Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		[43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
			Z12 Ablehnung			X [43]	
			Z29 Vertragsbindung Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
			Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
			Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht		O		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
bilanzierungsrel. Daten					
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
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	X	X	
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>11089</b> MPES / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	<b>11090</b> MPES / Bestätigung Kündigung		X		
	<b>11091</b> MPES / Ablehnung Kündigung			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	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



## 5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.1g</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzw. -absender	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindun- g</b>						
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	O	
<hr/>						
MP-ID Empfänger		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<hr/>						
Vorgang		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
<hr/>						
Lieferrichtung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IMD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IMD 7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	X	X	X	
<b>SG4 IMD 7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	X	
<hr/>						
Beginn zum		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X		
<hr/>						
Ende zum		<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
<b>SG4</b>		<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X		
<hr/>						
Geplante Turnusablesung		<b>Kann</b>	<b>Muss [21]</b>	<b>Muss [21]</b>		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
<b>SG4</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [21]</b>	<b>Muss [21]</b>		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
<b>SG4 DTM</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [21]</b>	<b>Muss [21]</b>		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW	X	X	X		
	<b>106</b> MMDD	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung <b>SG4</b> SG4 DTM			Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>Z09</b> Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	<b>602</b> CCYY		X	X		
Turnusintervall <b>SG4</b> SG4 DTM		Soll [22]	Muss [25]	Muss [25]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokalationen der Marktllokation durchgeführt wird [25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>672</b> zugewiesene Periode	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	<b>802</b> Monat	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b> SG4 DTM			Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD		X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b> SG4 DTM			Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>159</b> Bilanzierungsende		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	<b>102</b> CCYYMMDD		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung <b>SG4</b> SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>Z07</b> Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD				X	
Datum für nächste Bearbeitung SG4 SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD				X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E02 Einzug/Neuanlage			X		
	E03 Wechsel	X	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzu ng für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrunder gänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	X	
SG4 STS 9013	E11 Ablehnung (Messproblem)				O	
	E13 Ablehnung (Bilanzierungsproble m)				O	
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	X		
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung				O	
	Z08 Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)				O	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)				O	
	Z14 Ablehnung (Doppelmeldung)				O	
	Z35 Ablehnung der Abmeldungsanfrage				X	
	Z43 Zustimmung mit Korrektur von		O			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	<b>Z44</b> bilanzierungsrel. Daten Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O			
	<b>ZC5</b> Ablehnung (andere Anmeldung in Bearbeitung)				X	
	<b>ZD5</b> Ablehnung untermonatlicher Wechseltermin				O	
	<b>ZD6</b> Ablehnung unplausible Dateninhalte				O	
<b>Status der erzeugenden Marktllokation</b>						
<b>SG4</b>						
<b>SG4 STS</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>5</b> Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
<b>SG4 STS 4405</b>	<b>Z19</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktpremie)	X	X	X		
	<b>Z21</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X		
	<b>Z22</b> Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X		
<b>Land der Förderung</b>						
<b>SG4</b>						
<b>SG4 STS</b>		Muss [240]	Muss [240]	Muss [240]		[240] Wenn SG4 STS+5+Z21 vorhanden
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>Z22</b> Land der Förderung	X	X	X		
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>XY</b> Beispielcode	X	X	X		
<b>SG4 STS 1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
<b>SG4 STS 3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
<b>Status der Fernsteuerbarkeit</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
<b>SG4</b>						
<b>SG4 STS</b>		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG4 STS+5+Z19 vorhanden
SG4 STS <b>9015</b>	<b>Z16</b> Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG4 STS <b>4405</b>	<b>Z26</b> Marktllokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z27</b> Marktllokation ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z28</b> Marktllokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>						
<b>SG4</b>						
<b>SG4 AGR</b>		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG4 STS+5+Z19 vorhanden
SG4 AGR <b>7431</b>	<b>Z01</b> Empfänger der Vergütung	X	X	X		
SG4 AGR <b>7433</b>	<b>E09</b> Kunde	X	X	X		
	<b>E10</b> Lieferant	X	X	X		
<b>Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung</b>						
<b>SG5</b>			<b>Muss [B10]</b>	<b>Muss [B10]</b>		
<b>SG5 LOC</b>			Muss	Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z02</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	<b>Z03</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	<b>Z05</b> Referenzmessung		X	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktllokation		X	X		
SG5 LOC <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5 LOC <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Wasserwirtschaft e.V.)					
Bilanzierungsgebiet <b>SG5</b>			Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Bilanzkreis <b>SG5</b>			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X	X	X	
SG5 LOC 3225	Bilanzkreis		X	X	X	
Meldepunkt <b>SG5</b>			Muss [524] U [527]	Muss [525] U [527]	Muss [525] U [527]	Muss [526] [524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktllokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche  [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktllokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktllokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktllokation und ID der Tranche.  [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktllokation oder wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden, sind alle ID der Tranche anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmeldungs-anfrage vorliegt  [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						diese nur einmal aufzuführen.
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X	X	X	X	
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11077 MPES / Anmeldung	X				
	11078 MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	11079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG- Marktllokationen			X		
	11080 MPES / Ablehnung Anmeldung				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	
Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten						
SG6					Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	Z07 Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten				X	
SG6 RFF 1154	Status der Antwort				X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)						
SG7		Kann	Muss [86]	Muss [86]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG7 CCI 7059	Z04 Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		
	Z05 tagesparameterabhä ngiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG7 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	X		
<hr/>						
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) <b>SG7</b>						
SG7 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)	X	X	X		
SG7 CAV 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X		
<hr/>						
Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation <b>SG7</b>			Muss	Muss		
SG7 CCI			Muss	Muss		
SG7 CCI 7037	<b>E02</b> Bilanzierungsgrundla- ge der Marktllokation		X	X		
<hr/>						
Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation <b>SG7</b>			Muss	Muss		
SG7 CAV			Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	<b>E01</b> Registrierende Leistungsmessung (RLM)		X [232] X [234]	X [232] X [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden
	<b>E02</b> Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)		X [234]	X [234]		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
	<b>E14</b> TLP/TEP mit separater Messung		X [234]	X [234]		
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		X [234]	X [234]		
<hr/>						
Profilschar <b>SG7</b>			Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI			Muss	Muss		
SG7 CCI 7037	<b>Z12</b> Profilschar		X	X		
<hr/>						
Profilschar <b>SG7</b>			Muss	Muss		
SG7 CAV			Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar		X	X		
<hr/>						
Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels <b>SG8</b>		Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten zur Marktllokation, Messlokation,	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels					
Referenz auf Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP <b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	X	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP	X	X	X	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation <b>SG9</b>			<b>Muss [101] U [193]</b>	<b>Muss [101] U [193]</b>		[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
<b>SG9 QTY</b>			Muss	Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktllokation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspro- gnose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhä- ngige Marktllokation		X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu- ngen"		X	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>	Menge		X	X		
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		Kann	<b>Muss [106] U [193]</b>	<b>Muss [106] U [193]</b>		[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X		
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation SG9						
		Muss	Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [520] X [521] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X ([118] U [520]) X ([196] U [520]) X [521] X [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100% [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	X	
Meldepunkttyp SG10						
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Meldepunkttyp		X	X		
SG10 CCI 7037	Z71 ID der Markt- und Messlokation		X ([190] U [191])	X ([190] U [191])		[190] Wenn SG10 CCI+Z01++Z30 nicht vorhanden
	Z30 ID der Marktllokation		X [192]	X [192]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	<b>Z31</b> ID der Messlokation		X [192]	X [192]		[191] Wenn SG10 CCI+Z01++Z31 nicht vorhanden
	<b>Z70</b> ID der Tranche		X	X		[192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden
Kategorie des Zeitreihentyps <b>SG10</b>			<b>Muss [61] U ([[193] U [194]) X [195])</b>	<b>Muss [61] U ([[193] U [194]) X [195])</b>		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihenty p		X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyp		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [193]</b>	<b>Muss [193]</b>		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktllokation		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung		X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung		X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung		X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung		X	X		
	<b>E07</b> Hös/HS		X	X		
	Umspannung					
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung		X	X		
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung		X	X		
Spannungsebene der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [197]</b>	<b>Muss [197]</b>		[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung		X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung		X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung		X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung		X	X		
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>			<b>Muss [B2]</b>	<b>Muss [B2]</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z16</b> Verlustfaktor Trafo		X	X		
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z28</b> Verlustfaktor		X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [B8]</b>	<b>Muss [B8]</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS		X	X		
	<b>Z53</b> kME / mME		X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>([193] U</b> <b>[194]) X</b> <b>[195]</b>	<b>Muss</b> <b>([193] U</b> <b>[194]) X</b> <b>[195]</b>	<b>Muss [118]</b>	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktllokation		X	X	X	
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	<b>Z34</b> KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	<b>Z35</b> sonstige Marktllokation		X	X	X	
	<b>Z37</b> EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
	<b>Z46</b> KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
OBIS-Daten <b>SG8</b>			<b>A: Muss</b> <b>[275] O</b> <b>[268]</b> <b>B: Muss</b> <b>[261]</b>	<b>A: Muss</b> <b>[275] O</b> <b>[268]</b> <b>B: Muss</b> <b>[281] O</b> <b>[282]</b>		[261] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben [268] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z30 / Z31 / Z70 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktllokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden. [281] Für jede 11-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [282] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z03 referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten		X	X		
Referenz auf die ID einer Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP						
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation/ Messlokation/Tranche		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF			A: Soll [269] Muss [267] B: Muss [262]	A: Soll [269] Muss [267] B: Muss [262]		[262] Wenn im SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf eine 33stellige ID (Messlokation) aus dem SG5 LOC+172 DE3225 referenziert [267] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert, wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z31 vorhanden ist [269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
OBIS-Kennzahl SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X [B18]	X [B18]		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
<hr/>						
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [59] U [273]	Muss [59] U [273]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	X		
<hr/>						
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
<hr/>						
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10			Muss [123] U [271]	Muss [123] U [271]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2. 29.e / 1-b?:3.29.e / 1- b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7. 29.e / 1-b?:8.29.e / 7- 0?:33.86.0 / 7-10?:99. 36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [198]	Muss [163] U [198] Soll [40] U [130] U [198]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden [130] Wenn an Messlokation vorhanden [163] Wenn SG4 STS+7++E03 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdate n		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Smartmeter-Gateway						
Zählertyp <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp		X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X	X		
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler		X	X		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X	X		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler		X	X		
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG		X	X		
	<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 CAV+EHZ
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]	X [136]		vorhanden
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		
Tarifanzahl <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif		X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif		X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X	X		
Energierichtung <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler		X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden		X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler		X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X	X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z04</b> Wandler-Daten		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		
Wandler <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z25</b> Wandler		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		
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom		X	X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlers atz (Strom und Spannung)		X	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler		X	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Kommunikationseinrichtun gsdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinri chtungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtun g <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinri chtung		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		
Kommunikationseinrichtun gstyp <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/ UMTS-Kom.-Einr.		X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.- Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.- Einrichtung		X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.- Einricht. TAE		X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Eintr.		X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfäng- er		X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
Referenz auf den MSB SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z15</b> verantwortlicher MSB / Gateway- Administrator		X	X		
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID		X	X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Steuerbox SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		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		
Steuerbox						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		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		
Messstellenbetreiber an der Messlokation						
SG12			Muss [198]	Muss [198]		[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber		X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X	X X		
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME						
SG12						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG12 RFF			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+AVE aus der selben SG12 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG12 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/ Nein)		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG12 RFF			Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID						
SG12					Muss [84] U [566]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant
SG12 NAD					Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei				X	
SG12 NAD 3039	MP-ID				X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X	
Referenz auf die ID einer Marktllokation/Tranche						
SG12 RFF					Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt				X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktllokation/ Tranche				X	
Marktllokationsanschrift						
SG12			Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift		X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zeile für Name und Anschrift		Kann	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden						
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	



### 5.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	<b>Nachrichten-Referenznummer</b>	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>5.1g</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
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>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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</b>		X	X	X	
<b>SG3 COM 3148</b>	<b>Nummer / Adresse</b>	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<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>Lieferrichtung</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IMD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IMD 7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	X	X	
<b>SG4 IMD 7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss [7] U</b>	<b>Muss [7] U</b>		<b>[7] Wenn SG4</b>
<b>SG4 DTM</b>		<b>[577]</b>	<b>[577]</b>		<b>STS+7++ZG9/ZH1/ZH2</b>
					<b>vorhanden</b>
					<b>[577] Hinweis: Wird mit</b>
					<b>dem ursprünglich vom NB</b>
					<b>bestätigten Beginndatum</b>
					<b>gefüllt</b>
<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>Muss [11]</b>	<b>Muss [11]</b>		<b>[11] Wenn SG4</b>
<b>SG4 DTM</b>					<b>STS+7++ZG9/ZH1/ZH2</b>
					<b>nicht vorhanden</b>
<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>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>			<b>Soll [29]</b>		<b>[29] Wenn eine</b>
<b>SG4 DTM</b>					<b>Bilanzierung stattfindet</b>
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD		X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 STS</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	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>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 STS</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E15</b> Zustimmung ohne		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
	<b>E17</b> Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	<b>Z08</b> Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
	<b>Z09</b> Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	<b>Z14</b> Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
	<b>ZD5</b> Ablehnung untermonatlicher Wechseltermin			O	
<hr/>					
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlaktion [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
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	X	X	
<hr/>					
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>11081</b> MPES / Abmeldung	X			
	<b>11082</b> MPES / Bestätigung Abmeldung		X		
	<b>11083</b> MPES / Ablehnung Abmeldung			X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 5.4 Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.1g</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Lieferrichtung</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD <b>7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	X	
SG4 IMD <b>7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	
<b>Ende zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	
<b>Bilanzierungsende</b>				
<b>SG4</b>		<b>Soll [29]</b>	<b>Soll [29]</b>	<b>[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet</b>
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [29]	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>Z33</b> Auszug/Stilllegung	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	
SG4 STS			Muss	
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlaktion [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche</b>
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
SG6	RFF	1154	11084 MPES / Abmeldung Stilllegung	X		
			11085 MPES / Bestätigung Abmeldung Stilllegung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6	RFF				Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT				Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 5.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage LF an NB	Ablehnung Abmeldungsanfrage LF an NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
<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-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>5.1g</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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>Lieferrichtung</b>					
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IMD</b>					
SG4 <b>IMD 7081</b>	<b>Z14</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 <b>IMD 7009</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>		Muss	Muss		
SG4 <b>DTM</b>					
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	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>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>STS</b>					
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>			Muss	Muss	
SG4 <b>STS</b>					
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	<b>Z12</b> Ablehnung Vertragsbindung			X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
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	X	X	
<b>Prüfidentifikator</b>					
<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>11086</b> MPES / Abmeldungsanfrage des NB	X			
	<b>11087</b> MPES / Bestätigung Abmeldungsanfrage		X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeld- ungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeld- ungsanfrage	Ablehnung Abmeld- ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	<b>11088</b> MPES / Ablehnung Abmeldungsanfrage			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Beteiligter Marktpartner MP- ID					
<b>SG12</b>		<b>Muss [567]</b>			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X			
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X			
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4								
SG4	IMD				Muss	Muss	Muss	
SG4	IMD	7081	Z14	Lieferrichtung	X	X	X	
SG4	IMD	7009	Z06	Erzeugung	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	DTM						Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert					X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD				X
Ende zum								
SG4								
SG4	DTM					Muss		
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	DTM					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	STS				Muss	Muss	Muss	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z26	Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8	Beendigung der Zuordnung		X		
			ZH0	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin				X
			ZH1	Aufhebung einer				X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
	zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017		X		
	ZD9				
	ZG5			X	
	ZG6		X		
	Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38				
<hr/>					
Meldepunkt SG5		Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X	X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11092 MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	11093 MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	11094 MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
<hr/>					
Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8		Muss [95]			[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ					
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche,	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
	MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels				
Referenz auf Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss			
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X			
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP	X			
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
<b>SG9</b>					
SG9 QTY		Muss			
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X			
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X			
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
Beteiligter Marktpartner MP- ID					
<b>SG12</b>		Muss [566] U [518]		Muss [206] U [579]	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 nicht vorhanden [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldungsanfrage gesendet wird [566] Hinweis: Altlieferant [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		X X	
Referenz auf die ID einer Marktllokation/Tranche					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss			
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X			
SG12 RFF 1154	ID einer Marktllokation/Tranche	X			
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	

### **5.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation**

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferichtung“ ist in diesem Fall mit Z06 „Einspeisung“ zu befüllen.

### **5.8 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation**

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

### **5.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation**

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage nach Stammdaten erfolgt wie in der folgenden Tabelle angegeben:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	
	D		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	5.1g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
<b>SG3</b>		Kann	
SG3 CTA		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>		Muss	
SG3 COM		X	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	
	FX Telefax	O	
	TE Telefon	O	
	AJ weiteres Telefon	O	
	AL Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
<b>Vorgang</b>			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
<b>Lieferrichtung</b>			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 IMD		Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	
<b>Geplante Turnusablesung</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 DTM		Muss [21]	[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	
	106 MMDD	X	
<b>Turnusintervall</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 DTM		Muss [25]	[25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG4 DTM 2379	802 Monat	X	
<b>Transaktionsgrund</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 STS		Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Klimazone/ Temperaturmesssstelle/ Referenzmessung</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss [B10]</b>	
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
	Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
	Z05 Referenzmessung	X	
SG5 LOC 3225	ID Klimazone/ Temperaturmesssstelle/Referenzierte Marktllokation	X	
SG5 LOC 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5 LOC 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband)	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss [61]</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>107</b> Bilanzierungsgebiet	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Bilanzierungsgebiet	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss [525] U [527]</b>	[525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktlaktion oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktlaktion und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktlaktion und ID der Tranche.  [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlaktion und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese nur einmal aufzuführen.
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X	
<b>Prüfidentifikator</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>11095</b> MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer	X	
<b>Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)</b>			
<b>SG7</b>		<b>Muss [86]</b>	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 <b>CCI</b>		Muss	
SG7 <b>CCI 7059</b>	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	
	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG7 <b>CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	
<b>Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)</b>			
<b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 <b>CAV</b>		Muss	
SG7 <b>CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)	X	
SG7 <b>CAV 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
<b>Bilanzierungsgrundlage der</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Marktlaktion <b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 <b>CCI</b>		<b>Muss</b>	
SG7 CCI <b>7037</b>	<b>E02</b> Bilanzierungsgrundlage der Marktlaktion	X	
Bilanzierungsgrundlage der Marktlaktion <b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 <b>CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG7 CAV <b>7111</b>	<b>E01</b> Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X [232] X [234]	[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden
	<b>E02</b> Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X [234]	[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
	<b>E14</b> TLP/TEP mit separater Messung	X [234]	
	<b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [234]	
Profilschar <b>SG7</b>		<b>Muss [89]</b>	[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 <b>CCI</b>		<b>Muss</b>	
SG7 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	
Profilschar <b>SG7</b>		<b>Muss</b>	
SG7 <b>CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG7 CAV <b>7111</b>	Code der Profilschar	X	
Marktlaktion / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels <b>SG8</b>		<b>Muss [95]</b>	[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten zur Marktlaktion, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels	X	
Referenz auf Marktlaktion / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 <b>RFF</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlaktion, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlaktion <b>SG9</b>		<b>Muss [101] U [193]</b>	[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG9 <b>QTY</b>		<b>Muss</b>	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktlaktion <b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für	X [102] X	[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
	<b>Z08</b> tagesparameterabhängige Marktllokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] U [193]</b>	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
Meldepunkttyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z01</b> Meldepunkttyp	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z71</b> ID der Markt- und Messlokation	X ([190] U [191])	[190] Wenn SG10 CCI+Z01++Z30 nicht vorhanden [191] Wenn SG10 CCI+Z01++Z31 nicht vorhanden
	<b>Z30</b> ID der Marktllokation	X [192]	[192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden
	<b>Z31</b> ID der Messlokation	X [192]	
Kategorie des Zeitreihentyps <b>SG10</b>		<b>Muss [61] U ([193] U [194]) X [195])</b>	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyp	X	
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [193]</b>	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden
SG10 CCI		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlaktion	X	
Spannungsebene der Marktlaktion <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	
	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung	X	
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X	
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [197]</b>	[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b>		<b>Muss [B2]</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z16</b> Verlustfaktor Trafo	X	
Verlustfaktor Trafo <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z28</b> Verlustfaktor	X	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlaktion <b>SG10</b>		<b>Muss [B8]</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlaktion	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlaktion <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS	X	
	<b>Z53</b> kME / mME	X	
Art der erzeugenden Marktlaktion <b>SG10</b>		<b>Muss ([193] U [194]) X [195]</b>	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 <b>CCI</b>			[195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlaktion	X	
Art der erzeugenden Marktlaktion <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>			
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlaktion ohne DV-Pflicht	X	
	<b>Z34</b> KWKG-Marktlaktion ohne DV-Pflicht	X	
	<b>Z35</b> sonstige Marktlaktion	X	
	<b>Z37</b> EEG-Marktlaktion mit DV-Pflicht	X	
	<b>Z46</b> KWKG-Marktlaktion mit DV-Pflicht	X	
OBIS-Daten <b>SG8</b>		<b>A: Muss [275] O [268] B: Muss [261]</b>	[261] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben [268] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z30 / Z31 / Z70 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktlaktion anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden.
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten	X	
Referenz auf die ID einer Marktlaktion / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP <b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlaktion/ Messlokation/Tranche	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		A: Soll [269] Muss [267] B: Muss [262]	[262] Wenn im SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) auf eine 33stellige ID (Messlokation) aus dem SG5 LOC+172 DE3225 referenziert [267] Wenn das SG8 RFF+AVE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
			derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert, wie ein SG8 SEQ+Z01 in der das CCI+Z01++Z31 vorhanden ist [269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X
OBIS-Kennzahl			
SG8	PIA		Muss
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl	X [B18]
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10			Muss [59] U [273]
			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss
SG10 CCI 7059	11	Produkt	X
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10			Muss
SG10 CAV			Muss
SG10 CAV 7110		Angabe der Vorkommastelle	X
SG10 CAV 7110		Angabe der Nachkommastelle	X
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken			
SG10			Muss [123] U [271]
			[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
				vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Zähleinrichtungsdaten				
SG8			Muss [198]	[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8			Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		X	
Zählertyp				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zählertyp				
SG10			Muss	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	
	LAZ	Lastgangzähler	X	
	MAZ	Maximumzähler	X	
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
Identifikation/Nummer des Gerätes				
SG10			Muss	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
Tarifanzahl <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b>	Eintarif	X	
	<b>ZTZ</b>	Zweitarif	X	
	<b>NTZ</b>	Mehrtarif	X	
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b>	Einrichtungszähler	X	
	<b>ZRZ</b>	Zweirichtungszähler	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b>	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b>	vorhanden	X	
	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E12</b>	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b>	fernauslesbare Zähler	X	
	<b>MMR</b>	manuell ausgelesene Zähler	X	
Wandlerdaten <b>SG8</b>			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z04</b>	Wandler-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	
Wandler <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z25</b>	Wandler	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b>				



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X	
	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MBW	Blockstromwandler	X	
	MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtung sdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung styp SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	<b>Muss</b> Muss X	
Identifikation/Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	<b>Z30</b> Gerätenummer Gerätenummer	Muss X X	
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b> SG10 CAV SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger <b>TSU</b> Tarifschaltuhr	Muss X X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	<b>Soll [130]</b> Muss X	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
Referenz auf den MSB <b>SG8</b> SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	<b>Z15</b> verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator Markpartner-ID	Muss X X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b> SG10 CCI SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	<b>Muss</b> Muss X	
Identifikation/Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	<b>Z30</b> Gerätenummer Gerätenummer	Muss X X	
Steuerbox <b>SG8</b> SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox	<b>Soll [130]</b> Muss X	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	Muss X X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Steuerbox <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation <b>SG12</b>		<b>Muss [198]</b>	[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	<b>DEB</b> Messstellenbetreiber	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	
SG12 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG12</b>			
SG12 RFF		Muss [235]	[235] Wenn das RFF+AVE aus der selben SG12 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG12 RFF 1153	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG12 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	<b>AVE</b> Meldepunkt	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X	
Marktllokationsanschrift <b>SG12</b>		<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zeile für Name und Anschrift	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## **6 Änderungshistorie**

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
18054	SG8 OBIS Daten Anwendungsfall 11079 Bestätigung Anmeldung Neuans. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	A: Muss [275] O [268] B: Muss [261] [261] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben	A: Muss [275] O [268] B: Muss [281] O [282] [281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z03 referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben	Fehler: Bei Neuanlagen, welche zum Zeitpunkt der Anmeldebestätigung noch kein Gerät an der Messlokation verbaut hatten, kann die SG8 OBIS Daten noch nicht angegeben werden, da diese Informationen noch nicht vorliegen.	Fehler (17.07.2018)
17320	11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung Anmeldung NN 11013 Anmeldung EoG 11014 Bestätigung EoG 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11042 Anmeldung MSB 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderun g	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten ohne saubere Aufschlüsselung der OBIS-Kennzahlen für Mess- und Marktlaktion  Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" nicht vorhanden	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Präzisierung der Aufschlüsselung der OBIS-Kennzahlen für Mess- und Marktlaktion  Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" vorhanden	Die Bedingungen an und innerhalb der Segmentgruppe der OBIS-Daten wurden überarbeitet. Die Umstellung ist erforderlich, da fehlerhafte Bedingungen eine korrekte Befüllung der OBIS-Daten in einem Vorgang nicht immer zuließen.	Fehler (15.11.2017)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundla ge 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB 11142 Antwort auf Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten				

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11157 Antwort auf Anfrage				
17288	SG8 OBIS-Daten SEQ+Z02, OBIS-Daten, RFF Referenz auf die Gerätenummer alle betroffene Anwendungsfälle	MUSS [B13] bzw. MUSS [210]  Bedingung: [210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden	MUSS [B13] X [259] bzw. MUSS [210] X [259]  Bedingung: [210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden [259] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PlA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 7-0?:33.86.0 nicht vorhanden	Bei der Angabe von OBIS-Kennzahlen zu einer Marktllokation ist die Angabe einer Referenz auf die Gerätenummer nicht möglich.	Fehler (25.09.2017)
17252	SG12 RFF+AVE Referenz auf die ID einer Marktllokation DE 1153 Anwendungsfall 11080 Ablehnung Anmeldung	X	nicht vorhanden	Im dem Segment war nur das Datenelement DE1153 mit "X" gekennzeichnet. Dies wurde entfernt	Fehler (01.09.2017)