

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

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

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 18. Dezember 2020**

Version:	2.1b
UTILMD MIG:	5.2b
Ursprüngliches Publikationsdatum:	16.10.2020
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>REGEL ZU ANTWORTNACHRICHTEN</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>3</b>
4.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktllokation	4
4.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation	10
4.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktllokation	40
4.4	Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktllokation	45
4.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation	49
4.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	53
4.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation	58
4.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation	58
4.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation	58
<b>5</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>75</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 Marktllokationen (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 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.)

## **4 Anwendungsübersichten**

#### 4.1 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>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</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>5.2b</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>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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> Nachrichteneempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	

SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW	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	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Vorgang <b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum <b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichstem Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes <b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [15] X (Soll [16] U [17])	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden  [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM 2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum				X
	Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD				X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das

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	
						nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum		X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4						
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X
Kündigungsfrist des Vertrags SG4						
SG4	DTM					Muss [16] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01	Kündigungsfrist		X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
SG4	DTM	2379	Z01	ZZRB		X
Kündigungstermin des Vertrags SG4						
SG4	DTM					Muss [35] [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10	Kündigungstermin		X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
SG4	DTM	2379	102 106	CCYYMMDD MMDD		X X
Transaktionsgrund SG4						
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	X
Status der Antwort SG4						
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

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	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	<b>S_0045</b> Codeliste Strom Nr. S_0045		X		
			<b>S_0046</b> Codeliste Strom Nr. S_0046				X
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] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation  [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	<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> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktllokation <b>SG8</b>				<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10	CCI	7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	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	





## 4.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung- Anmeldung	Bestätigung- Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Bedingung Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</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>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X
Beginn der Nachricht					
<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
Nachrichtendatum					
<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
MP-ID Absender					
<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
Ansprechpartner					
<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
Kommunikationsverbindung					
<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

SG3 COM 3155	<b>EM</b>	Elektronische Post	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>FX</b>	Telefax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>TE</b>	Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>AJ</b>	weiteres Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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	
	AL Handy	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM						
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Ende zum						
SG4		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM						
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn						
SG4			Muss	Muss		
SG4 DTM						
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	X		
Bilanzierungsende						
SG4			Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
SG4 DTM						[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn)

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	
						vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung SG4 SG4 DTM						Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD				X	
Datum für nächste Bearbeitung SG4 SG4 DTM						Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E02 Einzug/Neuanlage 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/ Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrunder gänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	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	

Status der Antwort

**SG4**

SG4 STS

Muss [249] Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines  
SG4 IDE müssen alle  
DE1131 der SG4  
STS+E01 den  
identischen Wert  
enthalten

SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X	X
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts	X	X	X
SG4 STS 1131	S_004	Codeliste Strom Nr.	X		
	9	S_0049			
	S_005	Codeliste Strom Nr.		X	
	0	S_0050			
	S_005	Codeliste Strom Nr.			X
	1	S_0051			

Meldepunkt

**SG5**

Muss  
[524]

Muss  
[525] U  
[623]

Muss  
[525] U  
[623]

Muss  
[526] U  
[635]

[524] Hinweis: Bei  
Geschäftsvorfall 1 und  
3: ID der Marktklokation,  
bei Geschäftsvorfall 2:  
ID der Tranche

[525] Hinweis: Bei  
Geschäftsvorfall 1: ID  
der Marktklokation oder  
falls der NB eine 100%  
Tranche bildet: ID der  
Marktklokation und ID  
der Tranche, bei  
Geschäftsvorfall 2 und  
3: ID der Marktklokation  
und ID der Tranche.

[526] Hinweis: Bei  
Geschäftsvorfall 2: ID  
der Marktklokation und  
ID der Tranche, bei  
Geschäfts-vorfall 1 und  
3: ID der Marktklokation

[623] Hinweis: Es sind  
alle Identifikatoren der  
Messlokationen  
anzugeben, die zur  
Ermittlung der  
Energienmenge der im  
Vorgang genannten  
Marktklokation benötigt  
werden

[635] !!!!!Hinweis:  
Wenn SG4  
STS+E01++Z35  
(Status der Antwort:  
Ablehnung der  
Abmeldeanfrage)  
vorhanden, sind  
zusätzlich die

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	
						Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	Z07 Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten				X	
SG6 RFF 1154	Status der Antwort				X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation						
SG6		Muss [79] U [624]	Muss	Muss [21] U [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						auf Basis von Profilen) vorhanden
						[79] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) SG9 QTY+11:100:P1 (Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation: 100%) vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]		[624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6						
SG6 DTM			Muss [21] U [234]	Muss		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom) SG6						



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	
SG6 DTM			Muss [21] U [234]	Muss		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X	X		
Abrechnungsintervall des LF SG6			Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X			
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X			
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9			Muss [101] U [300]	Muss [101] U [300]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP) in dieser SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (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	
SG9 QTY			Muss	Muss		Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktllokation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspro gnose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhä ngige Marktllokation		X	X		(Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X	X		
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann	Muss [106] U [300]	Muss [106] U [300]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht 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		
Lieferrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG10CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z90 ÜNB		X	X		
SG10CAV 1131	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10CAV 1131	MP-ID		X	X		
Regelzone						
SG10			Muss	Muss		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X		
SG10CCI 7037	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis						
SG10		Muss [61] U [111] U [624]	Muss [61] U [300]	Muss [61] U [300]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [111] Wenn CCI+Z19 (Bilanzkreis) in SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden  [624] Hinweis: Bei

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
Geschäftsvorfall 1						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
Bilanzierungsgebiet						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Zeitreihentyp						
SG10			Muss [61]	Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X		
Zeitreihentyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
Umspannung der Marktllokation						
SG10			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung		X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung		X [115]	X [115]		
	E09 MS/NS Umspannung		X [114]	X [114]		
						[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						in dieser SG vorhanden
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlaktion) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlaktion <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlaktion		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlaktion <b>SG10</b>						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X X	X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X		
SG10CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlaktion <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X X [243]	X X [243]		[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>						
SG10CAV			Muss [21] U [61]	Muss [21] U [61]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP		X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss [118]</b>	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden
SG10CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		X	X	X	
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>						
SG10CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z35 sonstige Marktllokation		X	X	X	
	Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
	Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>			<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7110	Z10 Kunde	X	X	X		
	Z11 Lieferant	X	X	X		
Status der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b>						
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütun g nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	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	
	<b>Z91</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X		
	<b>Z92</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X		
	<b>Z93</b> Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X		
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X	X	X		
	<b>Z95</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütun g nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X	X		
Land der Förderung <b>SG10</b>		<b>Muss</b> <b>[240]</b>	<b>Muss</b> <b>[240]</b>	<b>Muss</b> <b>[240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X	X		
SG10CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X	X	X		
SG10CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10CCI <b>3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
						bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z96 Marktlaktion ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	Z97 Marktlaktion ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	Z98 Marktlaktion ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlaktion SG8						
			Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlaktion		X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlaktion SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlaktion		X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlaktion erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10						
SG10CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X	X		
SG10CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [19]	X [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlaktion) SG10
	Z86 Mehrmindermengen		X [21]	X [21]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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>Z47</b> abrechnung Endkundenabrechnung		X	X		CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b> [113]	<b>Muss</b> [113]	<b>Muss</b> [307]	[113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben  [307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [132] U [626]	Muss	Muss	Muss	[132] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das SG9 QTY+11 (Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation) nicht vorhanden  [626] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation <b>SG9</b>		<b>Muss</b> [124] U [627]	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
						das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden
						[627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [520] 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 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden
						[196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) 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	
Bilanzkreis SG10		Muss [186] U [625]	Muss	Muss		[186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden
						[625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG10

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	
						CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktkation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X	X X	X X		
OBIS-Daten der Tranche SG8			Muss [308]	Muss [308]		[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant		X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10						

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	
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X		
Daten der Messlokation SG8			Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8						
SG8 RFF			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten ) , in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/ Nein)		X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss	Muss		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10CAV 1131	MP-ID		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> SG10CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV <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		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [309]	<b>Muss</b> [143] U [309] <b>Soll</b> [40] U [130] U [309]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden  [130] Wenn an Messlokation vorhanden  [143] Wenn STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden  [309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdate n		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten ) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter- Gateway		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp SG10			Muss	Muss		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp SG10			Muss	Muss		
SG10CAV						
SG10CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X	X		
SG10CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss	Muss		
SG10CAV						
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl SG10			Muss [139]	Muss [139]		
SG10CAV						[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif		X X X	X X X		
Energierichtung SG10			Muss	Muss		
SG10CAV						
SG10CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>						
<b>SG10CAV</b>			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden		X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[316]</b>	<b>Muss</b> <b>[316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
<b>SG10CCI</b>			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>						
<b>SG10CAV</b>			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X X	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter <b>SG8</b>			<b>Muss</b> <b>[287]</b>	<b>Muss</b> <b>[287]</b>		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten ) mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennumwerter <b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS

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	
						Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e/ 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e/ 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e/ 1-b?:8.8.e / 1-65?:1. 8.e / 1-65?:2.8.0 / 1- 65?:1.8.63 vorhanden
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7059	11 Produkt		X	X		
SG10CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10			Muss [123] U [273]	Muss [123] U [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengennummers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e/ 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e/



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
						1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1. 8.e / 1-65?:2.8.0 / 1- 65?:1.8.63 vorhanden
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Wandlerdaten SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Wandler SG10			Muss	Muss		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z25 Wandler		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10CAV						[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor SG10			Muss	Muss		
SG10CAV						

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	
SG10CAV 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		
SG10CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtun gsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [119] <b>Soll</b> [130]	<b>Muss</b> [119] <b>Soll</b> [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinri chtungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtun g <b>SG10</b>						
SG10CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinri chtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp <b>SG10</b>						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/ UMTS-Kom.-Einr.		X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.- Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.- Einrichtung		X	X		

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>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
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>			Muss	Muss		
<b>SG10CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>			Muss	Muss		
<b>SG10CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
<b>SG10CAV 7110</b>	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10CAV</b>			Muss	Muss		
<b>SG10CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfäng- er		X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10CCI</b>			Muss	Muss		
<b>SG10CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
Identifikation / Nummer						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10CAV</b>			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummernach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Steuerbox <b>SG10</b> <b>SG10CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox		Muss X	Muss X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10CAV</b>			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummernach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b> <b>SG10CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10CCI 7059	<b>Z04</b> Standardeinspeisep rofil	X	X	X		
SG10CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung 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	
Normiertes Profil (Strom)						
<b>SG10</b>						
<b>SG10CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Profilschardaten						
<b>SG8</b>		Kann	Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X	X		
Profilschar						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CCI 7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X	X		
Profilschar						
<b>SG10</b>						
<b>SG10CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CAV 7111</b>	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CCI 7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhä ngiges Einspeiseprofil	X	X	X		
<b>SG10CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>						
<b>SG10CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
<b>SG10CCI</b>			Muss	Muss		
<b>SG10CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X		
<b>SG10CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
<b>SG10CCI 1131</b>	Dienstleister		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem

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	
						CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
			X	X		
Referenzprofildaten SG8		Kann	Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlösung: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenzprofil SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z05 tagesparameterabhä- ngiges Einspeiseprofil	X	X	X		
Referenzprofil SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12					Muss [84] U [566]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden  [566] Hinweis: Altlieferant
SG12NAD					Muss	
SG12NAD 3035	VY andere zugehörige Partei				X	
SG12NAD 3039	MP-ID				X	
SG12NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X	
Referenz auf die ID einer Marktlösung / Tranche SG12						
SG12RFF					Muss	

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	
SG12RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation					X
	<b>Z20</b> Tranche					X
SG12RFF 1154	ID einer Marktllokation / Tranche					X [950] [950] Format: Marktllokations-ID
<b>Marktllokationsanschrift</b>						
<b>SG12</b>			<b>Soll [170]</b>	<b>Soll [170]</b>	<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
<b>SG12NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	<b>DP</b> Lieferanschrift		X	X	X	
SG12NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann	Kann	
SG12NAD 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 SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12NAD 3164	Ort		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3251	Postleitzahl		X	X	X	
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code		X	X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>						
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

### 4.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlaktion

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>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2b</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 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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> Nachrichteneempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	



SG2	NAD	3055	<b>9</b>	GS1	X	X	X
			<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der	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	
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
Vorgang <b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum <b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden  [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Ende zum <b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>					
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 <b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
SG4	STS	9013	E03 ZH2	Wechsel Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X X	X X	X X
Status der Antwort SG4							
SG4	STS						Muss [249]
							Muss [249]
							[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X	X
SG4	STS	1131	S_0052	Codeliste Strom Nr. S_0052			X
			S_0088	Codeliste Strom Nr. S_0088	X		
Meldepunkt SG5							
							Muss [61] U ([583] X [585])
							Muss [61] U ([583] X [585])
							Muss [61] U ([583] X [585])
							[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) 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 [950]	X [950]	X [950]
							[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6							
SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	11081	MPES / Abmeldung	X		
			11082	MPES / Bestätigung Abmeldung		X	
			11083	MPES / Ablehnung Abmeldung			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6							
SG6	RFF						Muss Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X
Daten der Marktllokation SG8							
							Muss [61]
							Muss [61]
							Muss [61]
							[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	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	
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	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	

#### 4.4 Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktlaktion

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11084	11085	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	

SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Vorgang <b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum <b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Bilanzierungsende <b>SG4</b>				
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug/Stillegung	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0089 Codeliste Strom Nr. S_0089		X	
Meldepunkt <b>SG5</b>				
		<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation
				[585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>11084</b> MPES / Abmeldung Stilllegung	X		
	<b>11085</b> MPES / Bestätigung Abmeldung Stilllegung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlaktion				
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlaktion	X	X	
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	



#### 4.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	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>UTILMD</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>5.2b</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>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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> Nachrichtempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	

SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0047 Codeliste Strom Nr. S_0047		X		
	S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048			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] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktkation  [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 [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktkations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
SG6 RFF 1154	11086 MPES / Abmeldeanfrage des NB	X			
	11087 MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	11088 MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			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	
Daten der Marktlaktion					
SG8		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP- ID					
SG12		Muss [567]			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD 3039	MP-ID	X			
SG12 NAD 3055	9 GS1	X			
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.6 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					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E44</b> Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	<b>Nummer / Adresse</b>	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	

SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations- meldung über existierende Zuordnung NB an LF 11092	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung NB an LF 11093	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung NB an LF 11094	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator					
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	
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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	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 zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung				X
			ZD9	Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X		
			ZG5	ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung				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	
	aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 <b>ZG6</b> Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38		X		
Meldepunkt <b>SG5</b>		Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) 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 [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktllokation <b>SG8</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Liefferrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	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	
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>		<b>Muss [566] U [518]</b>	<b>Muss [206] U [579]</b>	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 (Transaktionsgrund: Aufhebung der zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden  [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage gesendet wird  [566] Hinweis: Altlieferant  [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)	
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD <b>3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X		
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG10 CCI+Z30 „Lieferrichtung“ ist in diesem Fall mit Z06 „Einspeisung“ zu befüllen.

#### **4.8 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.

#### **4.9 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	
<b>UNH 0062</b>	<b>Nachrichten-Referenznummer</b>	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	
	<b>D</b>		
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>		Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>		Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>DTM 2379</b>	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner			
<b>SG3</b>		Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>			
<b>SG3 COM</b>		Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	
	<b>AL</b> Handy	O	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Wasserwirtschaft e.V.)			
Vorgang			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund			
<b>SG4</b>			
SG4 STS		Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
Meldepunkt			
<b>SG5</b>		<b>Muss [525] U [527]</b>	[525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktklokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktklokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktklokation und ID der Tranche.  [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktklokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	[950] Format: Marktklokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	11095 MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
Referenz auf die ID der Marktklokation für Termine der Marktklokation			
<b>SG6</b>		<b>Muss [21] U [234]</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktklokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
			relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	
	106 MMDD	X	
Turnusableseintervall des MSB (Strom)			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	
Daten der Marktllokation			
<b>SG8</b>			
		Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation			
<b>SG9</b>			
		Muss [101] U [300]	[101] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP) in dieser SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation	X [102]	[102] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e
	KWH Kilowattstunde	X [104]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]	Marktlaktion: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlaktion: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlaktion: Leistung der Marktlaktion) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] U [300]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Regelzone <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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 Zeitreihentyps	X	
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktllokation	X	
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	
Umspannung der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung	X [116]	
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	<b>Z53</b> kME / mME	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X	
	<b>ZA9</b> ÜNB	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X [243]	
Details der Prognosegrundlage			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>		Muss [21] U [61]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
			[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X	
Art der erzeugenden Marktllokation			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktllokation	X	
Art der erzeugenden Marktllokation			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	
	<b>Z34</b> KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	
	<b>Z35</b> sonstige Marktllokation	X	
	<b>Z37</b> EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	
	<b>Z46</b> KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	
OBIS-Daten der Marktllokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktllokation	X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation			
<b>SG8</b>			
<b>SG8 PIA</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [21]	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X	
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [19] U [307]</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [308]</b>	[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche: <b>SG8</b>			
SG8 <b>PIA</b>		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X	
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [284]</b>	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>		Muss [235]	[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [309]</b>	[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ anabger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
[136] Wenn SG10 CCI+++E13			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40 <b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ <b>Z04</b> Standard <b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	(Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [139]	[139] Wenn SG10CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif	X X X	
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X 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 <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwernerfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter <b>SG8</b>		Muss [287]	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Gerätenummer <b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>			
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>11</b> Produkt	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		Muss [123] U [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
<b>Wandlerdaten</b>			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<b>Wandler</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z25</b> Wandler	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
<b>SG10</b>		Muss [317] X [318]	[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 CAV			[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<b>Wandlertyp und Faktor</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	
	<b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
<b>Kommunikationseinrichtung</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b> <b>Soll [130]</b>	[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtung	X	
	sdaten		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung styp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.- Einr.	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtungstyp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktlaktion / Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Steuerbox <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) <b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z04</b> Standarddeinspeiseprofil	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil (Strom)			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	
Profilschardaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	
Profilschar			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	
Profilschar			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	
Klimazone / Temperaturmesssstelle			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmesssstelle	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenzprofilaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	
Referenzprofil SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	
Marktllokationsanschrift SG12		Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	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	
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

## **5 Änderungshistorie**

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20467	SG4 IDE+24 STS+E01 (Status der Antwort)  Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit SG4 IDE+24 STS+E01	Muss	Muss [249]  [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	Einschränkung damit in einem Anwendungsfall nicht unterschiedliche EBD / Codelisten angegeben werden können.	Fehler (18.12.2020)