

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

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

Version:	2.0g
Stand MIG:	5.1h
Publikationsdatum:	01.10.2018
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	3
3	ALLGEMEINES ZU ALLEN ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	3
3.1	Regel zu Antwortnachrichten	3
3.2	Auflistung einzelner Bedingungen [B..]	3
4	MELDEPUNKTTYPEN	3
5	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktllokation	5
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation	9
5.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktllokation	32
5.4	Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktllokation	35
5.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation	38
5.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	41
5.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation	45
5.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation	45
5.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation	45
6	ÄNDERUNGSHISTORIE	59

1 Vorwort

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

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

3 Allgemeines zu allen Anwendungsübersichten

3.1 Regel zu Antwortnachrichten

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

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

3.2 Auflistung einzelner Bedingungen [B..]

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

4 Meldepunkttypen

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

- Marktlaktion
- Messlokation(en) einer Marktlaktion
- Tranche(en) einer Marktlaktion

Die Zuordnung der Objekteigenschaft zur ID erfolgt mit Hilfe der Qualifier (Z30, Z31 und Z70) des CCI-Segments „Meldepunkttyp“ der Segmentgruppe 8 „Marktlaktion/Messlokation/Tranche/Teil des EUZ-Tupels“ im Rahmen der Bestätigung der Anmeldung (über den Geschäftsvorfall „Bestätigung Anmeldung“ oder den Geschäftsvorfall „Bestätigung Anmeldung Neuanlage“).

Darüber hinaus wird einem anfragenden Lieferanten diese Information im Rahmen der Antwort auf eine Geschäftsdatenanfrage mitgeteilt (wodurch diese aber in einer ggf. später erfolgenden Bestätigung Anmeldung nicht überflüssig wird).

5 Anwendungsübersichten

5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Ende zum					
SG4		Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden
SG4 DTM					
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					
SG4				Muss [15] X (Soll [16] U [17])	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM					
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					
SG4				Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum				X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
bilanzierungsrel. Daten					
Meldepunkt SG5		Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11089 MPES / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	11090 MPES / Bestätigung Kündigung		X		
	11091 MPES / Ablehnung Kündigung			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	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	
<hr/>						
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	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<hr/>						
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	
<hr/>						
Lieferrichtung						
SG4						
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X	X	X	
<hr/>						
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
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		
<hr/>						
Ende zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
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		
<hr/>						
Geplante Turnusablesung						
SG4						
SG4 DTM		Kann	Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X	X		
	106 MMDD	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	
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM			Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY		X	X		
Turnusintervall SG4 SG4 DTM		Soll [22]	Muss [25]	Muss [25]		[22] Wenn Turnusablesung an Messlokalationen der Marktllokation durchgeführt wird [25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	802 Monat	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn SG4 SG4 DTM			Muss	Muss		
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 SG4 DTM			Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 vorhanden
SG4 DTM 2005	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 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080		
	Wasserwirtschaft e.V.)						
Bilanzierungsgebiet SG5			Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben	
SG5 LOC			Muss	Muss			
SG5 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet		X	X			
SG5 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet		X	X			
Bilanzkreis SG5			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben	
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	237 Bilanzkreis		X	X	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzkreis		X	X	X		
Meldepunkt SG5			Muss [524]	Muss [525] U [527]	Muss [525] U [527]	Muss [526]	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktllokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktllokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktllokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktllokation und ID der Tranche. [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: ID der Marktllokation oder wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden, sind alle ID der Tranche anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmeldungs-anfrage vorliegt [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben.
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt		X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator		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	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11077 MPES / Anmeldung	X				
	11078 MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	11079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG- Marktllokationen			X		
	11080 MPES / Ablehnung Anmeldung				X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss		Muss	
SG6 RFF			Muss		Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		X	
Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten SG6					Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	Z07 Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten				X	
SG6 RFF 1154	Status der Antwort				X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7		Kann	Muss [86]	Muss [86]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG7 CCI 7059	Z04 Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		
	Z05 tagesparameterabhä ngiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG7 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7						

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP	X	X	X	X	
<hr/>						
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation						
SG9			Muss [101] U [193]	Muss [101] U [193]		[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspro gnose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhä ngige Marktllokation		X	X		
	Z08 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	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde		X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt		X [105]	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
<hr/>						
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
SG9		Kann	Muss [106] U [193]	Muss [106] U [193]		[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge	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	
Gesamt						
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X		
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation SG9		Muss	Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [520] X [521] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X ([118] U [520]) X ([196] U [520]) X [521] X [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100% [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	X	
Meldepunkttyp SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Meldepunkttyp		X	X		
SG10 CCI 7037	Z30 ID der Marktllokation		X	X		
	Z31 ID der Messlokation		X	X		
	Z70 ID der Tranche		X	X		
Kategorie des Zeitreihentyps SG10			Muss [61] U ([193] U [194]) X	Muss [61] U ([193] U [194]) X		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
			[195])	[195])		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihenty p		X	X		
<hr/>						
Zeitreihentyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Marktllokation SG10			Muss [193]	Muss [193]		[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Marktllokation SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
	E07 Hös/HS		X	X		
	Umspannung					
	E08 HS/MS Umspannung		X	X		
	E09 MS/NS Umspannung		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss [197]	Muss [197]		[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Messlokation						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
Verlustfaktor Trafo						
SG10			Muss [B2]	Muss [B2]		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo		X	X		
Verlustfaktor Trafo						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor		X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation						
SG10			Muss [B8]	Muss [B8]		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X	X		
	Z53 kME / mME		X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation						
SG10			Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss ([193] U [194]) X [195]	Muss [118]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		X	X	X	
Art der erzeugenden Marktllokation						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111						
	Z33 EEG-Marktlaktion ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z34 KWK-Marktlaktion ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z35 sonstige Marktlaktion		X	X	X	
	Z37 EEG-Marktlaktion mit DV-Pflicht		X	X	X	
	Z46 KWK-Marktlaktion mit DV-Pflicht		X	X	X	
OBIS-Daten						
SG8			Muss [261]	Muss [281] O [282]		[261] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben [281] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [282] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z03 referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229						
	Z02 OBIS-Daten		X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlaktion / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP						
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153						
	AVE Meldepunkt		X	X		
SG8 RFF 1154						
	ID einer Marktlaktion/ Messlokation/Tranche		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF			Muss [262]	Muss [262]		[262] Wenn im SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf eine 33stellige ID (Messlokation) aus dem SG5 LOC+172 DE3225 referenziert
SG8 RFF 1153						
	MG Gerätenummer des		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Zählers						
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
OBIS-Kennzahl						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X [B18]	X [B18]		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10			Muss [59] U [273]	Muss [59] U [273]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken						
SG10			Muss [123] U [271]	Muss [123] U [271]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1- b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.

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	
						29.e / 1-b?:3.29.e / 1- b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7. 29.e / 1-b?:8.29.e / 7- 0?:33.86.0 / 7-10?:99. 36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [198]	Muss [163] U [198] Soll [40] U [130] U [198]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 vorhanden [130] Wenn an Messlokation vorhanden [163] Wenn SG4 STS+7++E03 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdate n		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		X	X		
Zählertyp SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		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	
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X	X		
	WSZ analoger Wechselstromzähler		X	X		
	LAZ Lastgangzähler		X	X		
	MAZ Maximumzähler		X	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG		X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler		X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40		X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden	
	Z02 EDL21		X [136]	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]	X [136]		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Tarifanzahl						
SG10			Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif		X	X		
	ZTZ Zweitarif		X	X		
	NTZ Mehrtarif		X	X		
Energierichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler		X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler		X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X	X		
	Z07 nicht vorhanden		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI						
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	an der Zähleinrichtung					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler		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						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Wandler SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X	X		
	MPW Kombimeswandlers atz (Strom und Spannung)		X	X		
	MBW Blockstromwandler		X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtun gsdaten SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden

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	
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinri chtungsdaten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtun g						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinri chtung		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/ UMTS-Kom.-Einr.		X	X		
	ETH Ethernet-Kom.- Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	PLC PLC-Kom.- Einrichtung		X	X		
	PST Festnetz-Kom.- Einricht. TAE		X	X		
	DSL DSL-Kom.Eintr.		X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		

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	
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X	X		
	TSU Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter- Gateway		X	X		
Referenz auf den MSB SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway- Administrator		X	X		
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID		X	X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter- Gateway		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Steuerbox SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		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	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Steuerbox SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Messstellenbetreiber an der Messlokation SG12						
			Muss [198]	Muss [198]		[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber		X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X	X X		
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG12						
SG12 RFF			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+AVE aus der selben SG12 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG12 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/ Nein)		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG12 SG12 RFF			Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID						
SG12					Muss [84] U [566]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant
SG12 NAD					Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei				X	
SG12 NAD 3039	MP-ID				X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X	
Referenz auf die ID einer Marktllokation/Tranche						
SG12 SG12 RFF					Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt				X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktllokation/ Tranche				X	
Marktllokationsanschrift						
SG12			Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift		X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zeile für Name und Anschrift		Kann	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code		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	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

5.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 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					
SG4					
SG4 DTM			Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
	ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne		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	
	E17 Korrekturen Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z08 Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
	Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	Z14 Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
	ZD5 Ablehnung untermonatlicher Wechseltermin			O	
<hr/>					
Meldepunkt SG5		Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlaktion [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X	X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11081 MPES / Abmeldung	X			
	11082 MPES / Bestätigung Abmeldung		X		
	11083 MPES / Ablehnung Abmeldung			X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.4 Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer erzeugenden Marktllokation

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

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

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

5.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage LF an NB	Ablehnung Abmeldungsanfrage LF an NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeldungsanfrage	Ablehnung Abmeldungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG4					
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Ende zum					
SG4					
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		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		
	Z12 Ablehnung Vertragsbindung			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	Muss [61] U ([583] X [585])	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlaktion [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11086 MPES / Abmeldungsanfrage des NB	X			
	11087 MPES / Bestätigung Abmeldungsanfrage		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeld- ungsanfrage des NB	Bestätigung Abmeld- ungsanfrage	Ablehnung Abmeld- ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	11088 MPES / Ablehnung Abmeldungsanfrage			X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
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			
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
	MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels				
Referenz auf Marktklokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP					
SG8					
SG8 RFF		Muss			
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X			
SG8 RFF 1154	ID der Marktklokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP	X			
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktklokation					
SG9					
SG9 QTY		Muss			
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X			
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X			
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
Beteiligter Marktpartner MP- ID					
SG12		Muss [566] U [518]		Muss [206] U [579]	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 nicht vorhanden [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldungsanfrage gesendet wird [566] Hinweis: Altlieferant [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		X X	
Referenz auf die ID einer Marktklokation/Tranche					
SG12					
SG12 RFF		Muss			
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X			
SG12 RFF 1154	ID einer Marktklokation/Tranche	X			
Nachrichten-Endeselement					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation

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

5.8 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation

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

5.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG7 CCI 7037	E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktlaktion	X	
Bilanzierungsgrundlage der Marktlaktion			
SG7 CAV		Muss	
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X [232] X [234]	[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X [234]	[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X [234]	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [234]	
Profilschar			
SG7		Muss [89]	[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI		Muss	
SG7 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	
Profilschar			
SG7		Muss	
SG7 CAV		Muss	
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar	X	
Marktlaktion / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels			
SG8		Muss [95]	[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten zur Marktlaktion, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels	X	
Referenz auf Marktlaktion / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP			
SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlaktion, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlaktion			
SG9		Muss [101] U [193]	[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlaktion	X [102]	[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlaktion	X	
	Z08 Angepasste elektrische	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] U [193]	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Meldepunkttyp SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Meldepunkttyp	X	
SG10 CCI 7037	Z30 ID der Marktllokation	X	
	Z31 ID der Messlokation	X	
Kategorie des Zeitreihentyps SG10		Muss [61] U ([193] U [194]) X [195]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp	X	
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Muss [193]	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X X X X X X X	
Spannungsebene der Messlokation SG10		Muss [197]	[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Verlustfaktor Trafo SG10		Muss [B2]	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	
Verlustfaktor Trafo SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	
Messtechnische Einordnung der Marktkation SG10		Muss [B8]	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktkation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktkation SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME	X X	
Art der erzeugenden Marktkation SG10		Muss ([193] U [194]) X [195]	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01++Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z70 vorhanden
SG10 CCI			
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktkation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Art der erzeugenden Marktlotation				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X	
	Z34	KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X	
	Z35	sonstige Marktlotation	X	
	Z37	EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X	
	Z46	KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X	
OBIS-Daten				
SG8				
			Muss [261]	[261] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten	X	
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Messlotation / Tranche / MaBiS-ZP				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	AVE	Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlotation/ Messlotation/Tranche	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF			Muss [262]	[262] Wenn im SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf eine 33stellige ID (Messlotation) aus dem SG5 LOC+172 DE3225 referenziert
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl				
SG8				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl	X [B18]	
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
			Muss [59] U [273]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	11	Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
Vor- und Nachkommastellen				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
des Zählwerks SG10	Kommunikation von Prüfidentifikator		
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10		Muss [123] U [271]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1- b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?: 3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8. 29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36. 17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [198]	[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	
Zählertyp SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp SG10			
SG10 CAV		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X	
	LAZ Lastgangzähler	X	
	MAZ Maximumzähler	X	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	
Identifikation/Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Tarifanzahl			
SG10			
SG10 CAV		Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
Energierichtung			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	
Wandlerdaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Wandler SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MBW Blockstromwandler	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtung sdaten SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtung sdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung styp SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		
	ETH Einr. Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtungstyp SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
Referenz auf den MSB SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes			

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Steuerbox			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Steuerbox			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Messstellenbetreiber an der Messlokation			
SG12		Muss [198]	[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME			
SG12			
SG12 RFF		Muss [235]	[235] Wenn das RFF+AVE aus der selben SG12 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z03, in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME nicht vorhanden ist, referenziert
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung des	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	Messstellenbetriebs über NNE für kME		
SG12 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X	
Marktlaktionsanschrift			
SG12			
		Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlaktion vorhanden
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zeile für Name und Anschrift	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT			
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

6 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Nachrichtenbeschreibung 5.1g	Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
18114	AHB Tabellen aller UTILMD AHB	<p>Folgende Bedingungen sind vorhanden und haben folgende Formulierung:</p> <p>[192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden</p> <p>[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden</p> <p>[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden</p> <p>[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist</p> <p>[251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 / Z71 vorhanden</p> <p>[266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>[269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>[272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 / Z71 vorhanden</p> <p>[275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe</p>	<p>Folgende Bedingungen sind weiterhin in mindestens einem UTILMD AHB genutzt, jedoch wurden sie wie folgt umformuliert:</p> <p>[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden</p> <p>[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden</p> <p>[198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist</p> <p>[251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 vorhanden</p> <p>[272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 vorhanden</p> <p>[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben.</p> <p>[591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktllokation oder Tranche vorhanden sind.</p> <p>[595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind.</p> <p>[597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktllokation oder Tranche vorhanden sind.</p> <p>Gelöscht im AHB Einspeiser und HKNR:</p> <p>[192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden</p>	Durch die Einführung der Marktllokations ID werden die Bedingungen vereinfacht bzw. gelöscht.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktllokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden.</p> <p>[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese nur einmal aufzuführen.</p> <p>[591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktllokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden in diesem Anwendungsfall die OBIS-Daten der Messlokation nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden.</p> <p>[593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktllokation oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt.</p> <p>[594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktllokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt.</p> <p>[595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die</p>	<p>[269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>Gelöscht im AHB GPKE:</p> <p>[112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 in einem SG4 IDE vorhanden</p> <p>[266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>Gelöscht im AHB Einspeiser:</p> <p>[275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktllokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden.</p> <p>Gelöscht im AHB SDÄ:</p> <p>[593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktllokation oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt.</p> <p>[594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		OBIS-Daten der Marktllokation, dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Marktllokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktllokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die OBIS-Daten der Messlokation, dessen ID in LOC+172 enthalten ist, in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden.	Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktllokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt.		
18112	SG10 CCI+Z01 Meldepunkttyp	Z71 vorhanden	Z71 nicht vorhanden	Durch die Einführung der Marktllokations ID ist dieser Code nicht mehr zu verwenden und wird entfernt.	Genehmigt
18054	SG8 OBIS Daten Anwendungsfall 11079 Bestätigung Anmeldung Neuansl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	A: Muss [275] O [268] B: Muss [261] [261] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben	A: Muss [275] O [268] B: Muss [281] O [282] [281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z03 referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben	Fehler: Bei Neuanlagen, welche zum Zeitpunkt der Anmeldebestätigung noch kein Gerät an der Messlokation verbaut hatten, kann die SG8 OBIS Daten noch nicht angegeben werden, da diese Informationen noch nicht vorliegen.	Genehmigt: Fehler (17.07.2018)
18115	11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung Anmeldung NN 11013 Anmeldung EoG 11014 Bestätigung EoG 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B: "vorhanden	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: nicht vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B: " nicht vorhanden	Durch die Einführung der Marktllokations ID ist die Darstellung von A: und B: nicht mehr erforderlich und es ist nur noch der Teil von B: relevant	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11042 Anmeldung MSB 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderun g 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neuansl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWK 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundla ge 11139 Nicht bila. rel.				

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anfrage an NB 11142 Antwort auf Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 11157 Antwort auf Anfrage				
17288	SG8 OBIS-Daten SEQ+Z02, OBIS- Daten, RFF Referenz auf die Gerätenummer alle betroffene Anwendungsfälle	MUSS [B13] bzw. MUSS [210] Bedingung: [210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden	MUSS [B13] X [259] bzw. MUSS [210] X [259] Bedingung: [210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden [259] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 7-0?:33.86.0 nicht vorhanden	Bei der Angabe von OBIS- Kennzahlen zu einer Marktllokation ist die Angabe einer Referenz auf die Gerätenummer nicht möglich.	Genehmigt: Fehler (25.09.2017)
17252	SG12 RFF+AVE Referenz auf die ID einer Marktllokation DE 1153 Anwendungsfall 11080 Ablehnung Anmeldung	X	nicht vorhanden	Im dem Segment war nur das Datenelement DE1153 mit "X" gekennzeichnet. Dies wurde entfernt	Genehmigt: Fehler (01.09.2017)