

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

**Übermittlung von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und
Zählpunkten zu den Marktprozessen für Erzeugungsanlagen (Strom)**

Version:	2.0e
Stand MIG:	5.1f und nachfolgende Versionen
Publikationsdatum:	01.04.2016
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	ZÄHLPUNKTTYPEN	3
4.1	Umstellung Marktprozesse Einspeisestellen (Strom) 1.0 auf Marktprozesse Erzeugungsanlagen (Strom) 2.0 bezogen auf die Zählpunkttypen	4
5	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	5
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer Erzeugungsanlage	6
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer Erzeugungsanlage	10
5.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer Erzeugungsanlage	32
5.4	Anwendungsübersicht zur Stilllegung einer Erzeugungsanlage	35
5.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldungsanfrage bei einer Erzeugungsanlage	38
5.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	41
5.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer Erzeugungsanlage	45
5.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer Erzeugungsanlage	45
5.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer Erzeugungsanlage	45
6	ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN	59
7	ÄNDERUNGSHISTORIE	61

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Marktprozessen für Erzeugungsanlagen (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 Zählpunkttypen

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

- Erzeugungsanlage
- Messstelle einer Erzeugungsanlage
- Tranche einer Erzeugungsanlage

Die Zuordnung der Objekteigenschaft zum Zählpunkt erfolgt mit Hilfe der Qualifier (Z30, Z31, Z70 und Z71) des CCI-Segments „Zählpunkttyp“ der Segmentgruppe 8 „Zählpunktdaten/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).

4.1 Umstellung Marktprozesse Einspeisestellen (Strom) 1.0 auf Marktprozesse Erzeugungsanlagen (Strom) 2.0 bezogen auf die Zählpunkttypen

Im Rahmen der Marktprozesse Einspeisestellen (Strom) 1.0 bis zum 1.10.2015 wurden die Zählpunktbezeichnungen wie folgt mit Zählpunkttypen versehen:

- Die Zählpunktbezeichnung der Erzeugungsanlagen wurde, wenn keine Tranche erforderlich war, mit keinem Zählpunkttyp in der Anmeldungsbestätigung gekennzeichnet.
- Im Fall, dass eine Tranche gebildet wurde, fand in der Anmeldebestätigung eine Kennzeichnung mit Hilfe des Zählpunkttyps statt. Die Zählpunktbezeichnung der Tranche wurde als Parent (SG10 CCI+Z01+Z30) und die Zählpunktbezeichnung der Erzeugungsanlage wurde mit Child (SG10 CCI+Z01+Z31) gekennzeichnet.
- Die Marktprozesse Einspeisestellen (Strom) 1.0 sah keine Erzeugungsanlagen mit mehreren Messstellen vor. Nach MPES 1.0 stand die Erzeugungsanlage zur Messstelle in einer 1:1-Beziehung und es wurde immer die gleiche Zählpunktbezeichnung für die Identifikation der Erzeugungsanlage und der zugeordneten Messstelle vergeben. Somit war auch hier bisher keine gesonderte Kennzeichnung über den Zählpunkttyp für Messstellen und Erzeugungsanlagen mit eigener Zählpunktbezeichnung erforderlich.

Ab dem 1.10.2015, mit der Einführung der Prozessbeschreibung Marktprozesse Erzeugungsanlagen (Strom) 2.0, ergeben sich einige Änderungen:

- Zukünftig wird eine Zählpunktbezeichnung einer Tranche mit dem Zählpunkttyp Tranche (SG10 CCI+Z01+Z70) in der Anmeldungsbestätigung gekennzeichnet.
- Die Zählpunktbezeichnung der Erzeugungsanlage wird in der Anmeldungsbestätigung mit dem Zählpunkttyp Parent und Child (SG10 CCI+Z01+Z71) gekennzeichnet, wenn für die Erzeugungsanlage nur eine Messstelle erforderlich ist und für diese die gleiche Zählpunktbezeichnung vergeben wurde.
- Die Zählpunktbezeichnung der Erzeugungsanlage wird in der Anmeldungsbestätigung mit dem Zählpunkttyp Parent (SG10 CCI+Z01+Z30) gekennzeichnet, wenn für die Erzeugungsanlage eine Messstelle erforderlich ist, die nicht die gleiche Zählpunktbezeichnung hat wie die Erzeugungsanlage. In diesem Fall ist die Zählpunktbezeichnung der Messstelle mit dem Zählpunkttyp Child (SG10 CCI+Z01+Z31) zu kennzeichnen.
- Die Zählpunktbezeichnung der Erzeugungsanlage wird in der Anmeldungsbestätigung mit dem Zählpunkttyp Parent (SG10 CCI+Z01+Z30) gekennzeichnet, wenn für die Erzeugungsanlage mehrere Messstellen erforderlich sind. In diesem Fall sind alle Zählpunktbezeichnungen der Messstellen mit dem Zählpunkttyp Child (SG10 CCI+Z01+Z31) zu kennzeichnen.

Dies ergibt bezogen auf die Zählpunkttypen folgendes Mapping. Dieses Mapping ist in den IT-Systemen der Marktteilnehmer vorzunehmen, ohne eine Stammdatenänderung zu versenden.

Zählpunktbezeichnung für	Zählpunkttyp	
	MPES 1.0	MPES 2.0
Erzeugungsanlage incl. Messstelle	Nicht vergeben oder Child (Z31)	Parent und Child (Z71)
Tranche	Parent (Z30)	Tranche (Z70)

Erzeugungsanlage	Hinweis: Wurde nicht verwendet	Parent (Z30)
Messstelle	Hinweis: Wurde nicht verwendet	Child (Z31)

5 Anwendungsübersichten

5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer Erzeugungsanlage

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	5.1f 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 Einspeisung	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]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD			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	
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			X	
	106 MMDD			X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X		[41] Wenn SG4 DTM+471 vorhanden
	Z01 Zustimmung mit Terminänderung		O [41]		[43] Wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden
	Z12 Ablehnung			X [43]	
	Z29 Vertragsbindung Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)			X	
	Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung)			X	
	Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten		O		
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist

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	
					genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	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 Erzeugungsanlage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung- ung Anmeldung	Bestätigung- 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- 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	5.1f 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		Muss	Muss	Muss	Muss	
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	Bestätigung- Anmeldung	Bestätigung- 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	
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	
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	
Lieferrichtung						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4		Muss	Muss	Muss		
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		
Ende zum						
SG4		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 vorhanden
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		
Geplante Turnusablesung						
SG4		Kann	Muss [21]	Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
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 am ZP 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	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD				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	
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	
Transaktionsgrundergänz- ung 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 bilanzierungsrel. Daten		O			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Z44 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 Erzeugungsanlage						
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 („Geförderte Direktvermarktung“)	X	X	X		
	Z21 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG („Sonstige Direktvermarktung“)	X	X	X		
	Z22 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit						
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 Anlage ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	Z27 Anlage ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	Z28 Anlage 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/						

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		
Referenzmessung SG5			Muss [B10] Muss	Muss [B10] Muss			
SG5 LOC							
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/ Referenzmessung		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 Wasserwirtschaft e.V.)		X	X			
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			
Zählpunkt SG5			Muss [524]	Muss [525] U [527]	Muss [525] U [527]	Muss [526]	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: Erzeugungs- anlagen-zählpunkt, bei Geschäftsvorfall 2: Tranchen-zählpunkt [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1:

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	
						Anlagenzählpunkt oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: Erzeugungs-anlagen- zählpunkt und Tranchen-zählpunkt, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: Erzeugungs- anlagen-zählpunkt und Tranchen-zählpunkt. [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: Tranchen-zählpunkt, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: Erzeugungs- anlagen-zählpunkt oder wenn SG4 STS+E01++Z35 vorhanden, sind alle Tranchen-zählpunkte anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmeldungs-anfrage vorliegt [527] Hinweis: Alle Messstellen- zählpunkte, wenn der Messstelle nicht die gleiche Zählpunkt- bezeichnung wie der Erzeugungs-anlage zugeordnet wurde oder wenn die Anlage mehrere Messstellen umfasst.
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11077 MPES / Anmeldung	X				
	11078 MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	11079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG und Nicht-KWKG- Anlagen			X		
	11080 MPES / Ablehnung Anmeldung				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 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						
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		
Zählverfahren SG7			Muss	Muss		
SG7 CCI			Muss	Muss		
SG7 CCI 7037	E02 Zählverfahren		X	X		
Zählverfahren SG7			Muss	Muss		
SG7 CAV			X	X		
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)		X	X		
	E02 Nicht registrierende		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	
	E14 Leistungsmessung (SLP oder SEP)		X	X		
	Z36 TLP/TEP mit separater Messung TEP mit Referenzmessung		X	X		
Spannungsebene der Lieferstelle SG7			Muss	Muss		
SG7 CCI			Muss	Muss		
SG7 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Lieferstelle		X	X		
Spannungsebene der Lieferstelle SG7			Muss	Muss		
SG7 CAV			Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
	E07 Hös/HS Umspannung		X	X		
	E08 HS/MS Umspannung		X	X		
	E09 MS/NS Umspannung		X	X		
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		
Profilschar SG7			Muss	Muss		
SG7 CAV			Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar		X	X		
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels SG8		Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	[95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X	X	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung SG8		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG9			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 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 265 Anlagenleistung Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspro- gnose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhä- ngige Lieferstelle		X [102] X	X [102] X		[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	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
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 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X		
Prozentualer Anteil des ZP an der Erzeugungsanlage SG9		Muss	Muss	Muss	Muss	[193] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWK	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
			[(193) U [194]) X [195]	[(193) U [194]) X [195]		SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) 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 Erzeugungsanlage [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Erzeugungsanlage
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	X	
Zählpunkttyp SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Zählpunkttyp		X	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent		X [192]	X [192]		[190] Wenn SG10 CCI+Z01+Z30 nicht vorhanden
	Z31 Child		X [192]	X [192]		[191] Wenn SG10 CCI+Z01+Z31 nicht vorhanden
	Z70 Tranche		X	X		[192] Wenn SG10 CCI+Z01+Z71 nicht vorhanden
	Z71 Parent und Child		X ([190] U [191])	X ([190] U [191])		
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 [193] Wenn in

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	
			[195])	[195])		derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X		
<hr/>						
Zeitreihentyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Messung SG10			Muss [197]	Muss [197]		[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z31/ Z71 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Messung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
<hr/>						
Verlustfaktor Trafo SG10			Muss [B2]	Muss [B2]		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo		X	X		
<hr/>						
Verlustfaktor Trafo SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor		X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %		X	X		
<hr/>						
Art der Erzeugungsanlage						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10			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 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der Erzeugungsanlage		X	X	X	
Art der Erzeugungsanlage						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Anlage ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z34 KWKG-Anlage		X	X	X	
	Z35 sonstige Anlage		X	X	X	
	Z37 EEG-Anlage mit DV-Pflicht		X	X	X	
OBIS-Daten						
SG8			Muss	Muss		
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten		X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	AVE Zählpunkt		X	X		
SG8 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8			Muss [B13]	Muss [B13]		
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
OBIS-Kennzahl						
SG8			Muss	Muss		
SG8 PIA						
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		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	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [86] U [122]	Muss [86] U [122]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 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						
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 [86] U [123]	Muss [86] U [123]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [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
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 [198]		[198] Für jede Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung- Anmeldung	Bestätigung- Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählleinrichtungsdate n		X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Zählpunkt		X	X		
SG8 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME
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		
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X	X		
	WSZ analoger Wechselstromzähler		X	X		
	LAZ Lastgangzähler		X	X		
	MAZ Maximumzähler		X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler		X	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG		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			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 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	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Tarifanzahl SG10 SG10 CAV			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif		X X X	X X X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		Muss X X	Muss X X		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt		Muss X	Muss X		
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		Muss X X	Muss X X		
Wandlerdaten SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		Soll [130] Muss X	Soll [130] Muss X		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	MG Gerätenummer des Zählers Gerätenummer		Muss X X	Muss X X		
Wandler SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		Muss Muss X	Muss Muss X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110	Z30 Gerätenummer Gerätenummer		Muss X X	Muss 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	
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 Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinri chtungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtun g SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinri chtung		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/ LTE-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		

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	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF			X	X		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfäng- er TSU Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter- Gateway		X	X		
Referenz auf den MSB SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF			X	X		
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway- Administrator		X	X		
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID		X	X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			X	X		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-		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	
Gateway						
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Steuerbox						
SG8						
SG8 SEQ			Soll [166] Muss	Soll [166] Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X	X		
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 X	Muss X		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt						
SG12						
			Muss [198]	Muss [198]		[198] Für jede Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist

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	
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber		X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1		X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft						
SG12			Muss	Muss		
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE		X	X		
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)		X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG12			Muss	Muss		
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	AVE Zählpunkt		X	X		
SG12 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG12			Soll [152]	Soll [152]		[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Messdienstleister an dem Zählpunkt						
SG12			Muss [198]	Muss [198]		[198] Für jede Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister		X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1		X	X		
	293 DE, BDEW		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	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft						
SG12			Muss	Muss		
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE		X	X		
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)		X	X		
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG12			Muss	Muss		
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	AVE Zählpunkt		X	X		
SG12 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG12			Soll [156]	Soll [156]		[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer		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 Zählpunktbezeichnung						
SG12					Muss	
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	AVE Zählpunkt				X	
SG12 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung				X	
Lieferanschrift						
SG12			Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]	[170] Wenn

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	
						Lieferanschrift vorhanden
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift		X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		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	
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 Erzeugungsanlage

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	5.1f 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		X	X	X	
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 Einspeisung	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss [7] U	Muss [7] U		[7] Wenn SG4
SG4 DTM		[577]	[577]		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		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4
SG4 DTM					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			Soll [29]		[29] Wenn eine
SG4 DTM					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		Muss	Muss	Muss	
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			Muss	Muss	
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			O	
	Z08 Ablehnung wg. Fristüberschreitung			O	
	Z09 Ablehnung (Transaktion schon stattgefunden)			O	
	Z14 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel)			O	
	ZD5 Ablehnung (Doppelmeldung)			O	
	ZD5 Ablehnung untermonatlicher Wechseltermin			O	
<hr/>					
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	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 Erzeugungsanlage

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	5.1f 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				
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	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	
Bilanzierungsende				
SG4				
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
Zählpunkt				
SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11084 MPES / Abmeldung Stilllegung	X		
	11085 MPES / Bestätigung Abmeldung Stilllegung		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung Stilllegung	Bestätigung Abmeldung Stilllegung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
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 Erzeugungsanlage

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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.1f 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		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	X	
Ende zum					
SG4		Muss	Muss		
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		Muss	Muss	Muss	
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			Muss	Muss	
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	
Zählpunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	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		
	11088 MPES / Ablehnung Abmeldungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	

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	
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	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	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
	ZD9 zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung		X		
	ZG5 Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung			X	
	ZG6 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund EEG §38		X		
	Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG §38				
<hr/>					
Zählpunkt SG5		Muss [562]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [562] Hinweis: Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
<hr/>					
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11092 MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	11093 MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	11094 MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
<hr/>					
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
<hr/>					
Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels SG8		Muss [95]			[95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ					
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels	X			
<hr/>					
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung					

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	
SG8						
SG8	RFF		Muss			
SG8	RFF	1153	AVE	Zählpunkt	X	
SG8	RFF	1154		Zählpunktbezeichnung	X	
Prozentualer Anteil des ZP an der Erzeugungsanlage						
SG9			Muss			
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	X	X
		293		DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung						
SG12			Muss			
SG12	RFF		Muss			
SG12	RFF	1153	AVE	Zählpunkt	X	
SG12	RFF	1154		Zählpunktbezeichnung	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT			Muss		Muss	Muss
UNT	0074		X	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT	0062		X	Nachrichten-Referenznummer	X	X

5.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer Erzeugungsanlage

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 Erzeugungsanlage

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 Erzeugungsanlage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	
	D		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten am Zählpunkt	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	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
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 Einspeisung	X	
Geplante Turnusablesung			
SG4		Muss [21]	[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4 DTM			
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	
	106 MMDD	X	
Turnusintervall			
SG4		Muss[25]	[25] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG4 DTM			
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		Muss	
SG4 STS			
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/ Referenzmessung	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 der Energie- und	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	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	
Zählpunkt SG5		Muss	
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	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	X	
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG7 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7		Muss	
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	
Zählverfahren SG7		Muss	
SG7 CCI		Muss	
SG7 CCI 7037	E02 Zählverfahren	X	
Zählverfahren SG7		Muss	
SG7 CAV		Muss	
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X	
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X	
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X	
Spannungsebene der Lieferstelle SG7		Muss	
SG7 CCI		Muss	
SG7 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Lieferstelle	X	
Spannungsebene der Lieferstelle SG7		Muss	
SG7 CAV		Muss	
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	
	E04 Hochspannung	X	
	E05 Mittelspannung	X	
	E06 Niederspannung	X	
	E07 Hös/HS Umspannung	X	
	E08 HS/MS Umspannung	X	
	E09 MS/NS Umspannung	X	
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	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels SG8		Muss [95]	[95] Je SG5 LOC+172 (Zählpunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	
SG8 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen SG9		Muss [101] U [193]	[101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Anlagenleistung	X [102]	[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 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 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Zählpunkttyp SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Zählpunkttyp	X	
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X [192]	[190] Wenn SG10 CCI+Z01+Z30 nicht vorhanden
	Z31 Child	X [192]	[191] Wenn SG10 CCI+Z01+Z31 nicht vorhanden
	Z71 Parent und Child	X ([190] U [191])	[192] Wenn SG10 CCI+Z01+Z71 nicht vorhanden
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 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) 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			
Spannungsebene der Messung SG10		Muss [197]	[197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z31/ Z71 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X	
Spannungsebene der Messung SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	
	E04 Hochspannung	X	
	E05 Mittelspannung	X	
	E06 Niederspannung	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	
Art der Erzeugungsanlage SG10		Muss ([193] U [194]) X [195]	[193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z30/ Z71 vorhanden [194] Wenn SG10 CCI+Z01+Z70 nicht vorhanden [195] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) das SG10 CCI+Z01+Z70 vorhanden
SG10 CCI			
SG10 CCI 7037	Z34 Art der Erzeugungsanlage	X	
Art der Erzeugungsanlage SG10			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Anlage ohne DV- Pflicht	X	
	Z34 KWKG-Anlage	X	
	Z35 sonstige Anlage	X	
	Z37 EEG-Anlage mit DV-Pflicht	X	
OBIS-Daten SG8		Muss	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	
SG8 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF		Muss [B13]	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl			
SG8			
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10		Muss [86] U [122]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken			
SG10		Muss [86] U [123]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [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
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 Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	
SG8 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	
Referenz auf das			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	
Zählertyp SG10 SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss X	
Zählertyp SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler EHZ elektronischer Haushaltszähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ	X [136] X [136] X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
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 ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X	
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	
Wandlerdaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8		Muss	
SG8 RFF			
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		Muss	
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor			
SG10		Muss	
SG10 CAV			
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 Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtung sdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8		Muss	
SG8 RFF			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes			
SG10		Muss	
SG10 CAV			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Kommunikationseinrichtung styp SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
<hr/>			
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Technische Steuereinrichtungstyp SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	
<hr/>			
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
<hr/>			
Referenz auf den MSB SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID	X	
<hr/>			
Smartmeter-Gateway			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF 11095	Bedingung
SG10		Muss	
SG10 CCI		X	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Steuerbox			
SG8		Soll [166]	[166] Wenn 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		X	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt			
SG12		Muss [198]	[198] Für jede Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels) referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 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	
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Netzgesellschaft SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE	X	
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	
SG12 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG12			
SG12 RFF		Soll [152]	[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Messdienstleister an dem Zählpunkt SG12		Muss [198]	[198] Für jede Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE	X	
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)	X	
Referenz auf die Zählpunktbezeichnung SG12			
SG12 RFF		Muss	
SG12 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	
SG12 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG12			
SG12 RFF		Soll [156]	[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Lieferanschrift SG12		Soll [170]	[170] Wenn Lieferanschrift vorhanden
SG12 NAD		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

6 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende UTILMD-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „**ZO-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Zählpunktbezeichnung) = (SG5 LOC+172 DE3225)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

- 1-Tupel Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) , als „**ZG-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+TN DE1154)
- 1-Tupel Referenz auf eine vorangegangene Anfrage), als „**ZG-T2**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+AAV DE1154)

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Anmeldung	MPES Kap. 4.2.2 Nr.1	11077	LF an NB	ZO-T1	--
Bestätigung Anmeldung	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 6a	11078	NB an LF	--	ZG-T1
Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF-Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG und Nicht-KWKG-Anlagen	MPES Kap. 3 Nr. 12 MPES Kap. 3 Nr. 6	11079	NB an LF	ZO-T1	--
Ablehnung Anmeldung	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 6b	11080	NB an LF	--	ZG-T1
Abmeldung	MPES Kap.4.3.2 Nr.1	11081	LF an NB	ZO-T1	--
Bestätigung Abmeldung	MPES Kap.4.3.2 Nr. 2a	11082	NB an LF	--	ZG-T1
Ablehnung Abmeldung	MPES Kap.4.3.2 Nr. 2b	11083	NB an LF	--	ZG-T1
Abmeldung Stilllegung	MPES Kap.3 Nr.14	11084	NB an LF	ZO-T1	--
Bestätigung Abmeldung Stilllegung	MPES Kap.3 Nr. 14	11085	LF an NB	--	ZG-T1
Abmeldungsanfrage des NB	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 3	11086	NB an LF	ZO-T1	--
Bestätigung Abmeldungsanfrage	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 4	11087	LF an NB	--	ZG-T1
Ablehnung Abmeldungsanfrage	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 4	11088	LF an NB	--	ZG-T1

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Kündigung beim alten Lieferanten	GPKE Kap. 1.2 Nr. 1	11089	LFN an LFA	ZO-T1	--
Bestätigung Kündigung	GPKE Kap. 1.2 Nr. 3b	11090	LFA an LFN	--	ZG-T1
Ablehnung Kündigung	GPKE Kap. 1.2 Nr. 3a	11091	LFA an LFN	--	ZG-T1
Informationsmeldung über existierende Zuordnung	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 2a/b	11092	NB an LF	ZO-T1	--
Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung	MPES Kap. 4.2.2 Nr. 5 / Kap. 3 Nr. 14 / Aufgrund Beschluss Punkt 4d MPES Kap. 4.2.2 Nr. 7 MPES Kap. 4.3.2 Nr. 3	11093	NB an LF	ZO-T1	--
Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	MPES Kap. 4.2.3 MPES Kap. 4.2.2 Nr. 7 MPES Kap. 4.3.2 Nr. 3	11094	NB an LF	ZO-T1	--
Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	MPES Kap. 4.8	11095	NB an LF	--	ZG-T2

7 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 Anwendungshandbuch 2.0d	Version Anwendungshandbuch 2.0e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15583	Bedingungen	Bedingung [198] Für jede Zählpunktbezeichnung bei der das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden ist	Bedingung [198] Für jede Zählpunktbezeichnung im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE (Referenz auf die Zählpunktbezeichnung) einer SG8 SEQ+Z01 (Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels) referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist	Überarbeitung Bedingungen und Hinweise	genehmigt
15577	Bedingungen	Bedingung [159] Neulieferant	[567] Hinweis: Neulieferant	Überarbeitung Bedingungen und Hinweise	genehmigt
15576	Bedingungen	Bedingung [158] Altlieferant	[566] Hinweis: Altlieferant	Überarbeitung Bedingungen und Hinweise	genehmigt
15560	Bedingungen	Bedingung [76] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt	[562] Hinweis: Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt	Überarbeitung Bedingungen und Hinweise	genehmigt
16075	SG4 DTM+92 Beginn zum Anwendungsfall 11081, 11082	Muss [7] [7] Wenn SG4 STS+7++ZC9 vorhanden	Muss [7] U [577] [7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt.	Bei ZC9 wegen der Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung, gibt es Nachfragen zum Grund warum diese Meldung verschickt wurde. Daher wurde eine Aufteilung zur Präzisierung vorgenommen.	genehmigt
16076	SG4 DTM+93 Ende zum Anwendungsfall 11081, 11082	[11] Wenn SG4 STS+7++ZC9 nicht vorhanden	[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden	Bei ZC9 wegen der Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung, gibt es Nachfragen zum Grund warum diese Meldung verschickt wurde. Daher wurde eine Aufteilung zur Präzisierung vorgenommen.	genehmigt
16073	SG4 STS+7 Transaktionsgrund Anwendungsfall 11094	ZC9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Marktpartners zu einem früheren Termin ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	Bei ZC9 wegen der Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung, gibt es Nachfragen zum Grund warum diese Meldung verschickt wurde. Daher wurde eine Aufteilung zur Präzisierung	genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				vorgenommen.	
16074	SG4 STS+7 Transaktionsgrund Anwendungsfall 11081, 11082, 11083	ZC9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	ZH2 - Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	Bei ZC9 wegen der Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung, gibt es Nachfragen zum Grund warum diese Meldung verschickt wurde. Daher wurde eine Aufteilung zur Präzisierung vorgenommen.	genehmigt
15717	SG4 STS+E01 Status der Antwort Anwendungsfall 11080 Ablehnung Anmeldung 11083 Ablehnung Abmeldung	Z07 O Ablehnung (Keine Berechtigung)	nicht vorhanden	Bereinigung Antwortcodes	genehmigt
16013	SG10 Art der Erzeugungsanlage Geschäftsvorfall 11080	Muss [118] U ([193] U [194]) X [195])	Muss [118]	Bereinigung der Bedingungen	genehmigt
15737	SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdate n	nicht vorhanden	RFF+Z14 Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG10 Zähleinrichtung CAV+MME moderne Messeinrichtung nach MsbG aufgenommen	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG-E in 2017 ist es erforderlich entsprechende Inhalte in der UTILMD aufzunehmen.	genehmigt
15736	Dokument	nicht vorhanden	SG8 Smartmeter-Gateway SG8 Steuerbox aufgenommen	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG-E in 2017 ist es erforderlich entsprechende Inhalte in der UTILMD aufzunehmen	genehmigt
16077	SG12 NAD+VY Beteiligter Marktpartner MP-ID Anwendungsfall 11094	Muss [164] U [206] Bedingung [164] Auslösender Lieferant (Dies ist bei einer Anmeldung der LFN, bei Abmeldung wegen Auszug der LFA)	Muss [206] U [579] [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)	Bei ZC9 wegen der Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung, gibt es Nachfragen zum Grund warum diese Meldung verschickt wurde. Daher wurde eine Aufteilung zur Präzisierung vorgenommen.	genehmigt