

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

06.12.2021

UTILMD Anwendungshandbuch zur MPES

Version:	2.1d
Stand MIG:	5.2d
Ursprüngliches Publikationsdatum:	1.10.2021
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	3
2	Aufbau des Dokuments	3
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	3
4	Regel zu Antwortnachrichten	8
5	Anwendungsübersichten	9
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation	9
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation	15
5.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation	54
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	59
5.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation	64
5.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	69
5.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation	75
5.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation	75
5.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation	75
6	Änderungshistorie	96

1 Vorwort

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] \wedge [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[11P]	[54] \wedge [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Bilndarkeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] \wedge [428] \wedge [430]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[20P]	[20] \wedge [428] \wedge [431]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[21P]	[20] \wedge [432] \wedge [435]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[22P]	[20] \wedge [432] \wedge [433]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[23P]	[54] \wedge [432] \wedge [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[24P]	[54] \wedge [432] \wedge [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[25P]	[54] \wedge [428] \wedge [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[26P]	[20] \wedge [430] \wedge [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p>
[27P]	[54] \wedge [428] \wedge [431]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] \wedge [492]	<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[30P]	[20] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[31P]	[20] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[32P]	[20] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[33P]	[54] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[34P]	[54] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[35P]	[54] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[36P]	[20] \wedge [406] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[37P]	[54] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden

4 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.

5 Anwendungsübersichten

5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

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	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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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					

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	
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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	
Ende zum							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] ∧ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes							
SG4	DTM					Muss [15] Soll [16] ∧ [17]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung)

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	
							Vertragsbindung) vorhanden
							[17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4	DTM	2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum				X
			Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ				X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4							
SG4	DTM					Muss [16] ^ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ				X
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden

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	2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1] \wedge [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X X	
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	S_0045 Codeliste Strom Nr. S_0045		X		
			S_0046 Codeliste Strom Nr. S_0046			X	
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] \wedge ([583] \vee [585])	Muss [2061] \wedge ([583] \vee [585])	Muss [2061] \wedge ([583] \vee [585])	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

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	
							(Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
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	
Daten der Marktlotation							
SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Lieferrichtung							
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
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 Marktlotation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	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 Netzananschluss- 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	5.2d 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell- er bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
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	
Kommunikationsverbindu ng						
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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfän ger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
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	
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 [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Ende zum SG4 SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	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 [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X		
Bilanzierungsende SG4 SG4 DTM			Muss [28] ^ [64]	Muss [28] ^ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung SG4 SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
in Bearbeitung						
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X	
Datum für nächste Bearbeitung						
SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X	
Transaktionsgrund						
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E02 Einzug/Neuanlage			X		
	E03 Wechsel	X	X	X	X	
Transaktionsgrundergänz ung für Lieferende bei befristeter Anmeldung						
SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrunder gänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	X	
SG4 STS 1131	S_0049 Codeliste Strom Nr. S_0049		X			
	S_0050 Codeliste Strom Nr. S_0050			X		
	S_0051 Codeliste Strom Nr. S_0051				X	
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten						
SG4 STS					Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG4 STS 9015	Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten				X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048				X	
Meldepunkt						
SG5		Muss [524]	Muss [525] ∧ [623]	Muss [525] ∧ [623]	Muss [526] ∧ [635]	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktlokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktlokation, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktlokation und ID der Tranche. [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						und 3: ID der Marktllokation
						[623] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben, die zur Ermittlung der Energienmenge der im Vorgang genannten Marktllokation benötigt werden
						[635] Hinweis: Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden, sind zusätzlich die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
						[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11077 MPES / Anmeldung	X				
	11078 MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	11079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG-			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Marktlokationen 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	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation						
SG6		Kann [624]	Muss	Muss [21] ^ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]		[624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)						
SG6						
SG6 DTM			Muss [21] ^ [234]	Muss		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						auf Basis von Profilen) vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)						
SG6						
SG6 DTM			Muss [21] ^ [234]	Muss		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X	X		
Abrechnungsintervall des LF						
SG6						
SG6 DTM			Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	220 Abrechnungsintervall I des LF		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X	X		
Daten der Marktlotation						
SG8			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation						
SG9			Muss [101] \wedge [300]	Muss [101] \wedge [300]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlotation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspr ognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabh ängige Marktlotation		X	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"					
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde		X [104]	X [104]		
	KWT Kilowatt		X [105]	X [105]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
						[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann	Muss [106] ∧ [300]	Muss [106] ∧ [300]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Jahresmenge Gesamt					
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]	X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X		
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Übertragungsnetzbetrei- ber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
Regelzone SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis SG10		Muss	Muss	Muss		[111] Wenn CCI+Z19

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
		[2061] ^ [111] ^ [624]	[2061] ^ [300]	[2061] ^ [300]		(Bilanzkreis) in SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
Bilanzierungsgebiet SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Zeitreihentyp SG10			Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X		
Zeitreihentyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X	X		

Seite 28 von 99

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X X	X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktllokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1]	X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1]		
Details der Prognosegrundlage						
SG10						
SG10 CAV			Muss [21] ∧ [2061]	Muss [21] ∧ [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		X [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1]	X [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1]		
Art der erzeugenden Marktllokation						
SG10			Muss	Muss	Muss [118]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z34 KWKG- Marktlokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z35 sonstige Marktlokation		X	X	X	
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
	Z46 KWKG- Marktlokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X	X	X		
	Z11 Lieferant	X	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütun g nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Z91	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X		
	Z92	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X		
	Z93	Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X		
	Z94	KWKG-Vergütung	X	X	X		
	Z95	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütun g nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X	X		
Land der Förderung SG10			Muss [240]	Muss [240]	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z23 Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI	7037	Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI	1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10 CCI	3055	Z93 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	e.V.)					
Status der Fernsteuerbarkeit SG10		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlotation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	Z97 Marktlotation ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	Z98 Marktlotation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlotation SG8			Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation		X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap. 3 anzugeben welche an

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnu ng Z86 Mehrminderungen abrechnung Z47 Endkundenabrechnu ng ZD1 Blindstromabrechnu ng		X [33P1..1] X [34P1..1] X [37P1..1] X [34P1..1] X [35P1..1] X [37P1..1] X [28P0..1]	X [33P1..1] X [34P1..1] X [37P1..1] X [34P1..1] X [35P1..1] X [37P1..1] X [28P0..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8			Soll [255]	Soll [255]		[255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB		X	X		
Produktidentifikation der Marktlokation SG8 SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit		X	X		
SG8 PIA 7143	Z08 Medium		X	X		
Daten der Tranche SG8		Muss	Muss [2113]	Muss [2113]	Muss [2307]	[2113] Für die ggf. zweite vorhandene

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
						[2307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche						
SG8						
SG8 RFF		Muss [132] Λ [626]	Muss	Muss	Muss	[132] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das SG9 QTY+11 (Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation) nicht vorhanden
						[626] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation						
SG9		Muss [124] Λ [384] Λ [627]	Muss [384]	Muss [384]	Muss [384]	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	auf die ID der Tranche) nicht vorhanden [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] [520] \vee [523]	X [914] \wedge [930] [522] \vee [523]	X [914] \wedge [930] [522] \vee [523]	X [914] \wedge [930] ([118] \wedge [520]) \vee ([196] \wedge [520]) \vee [521] \vee [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100% [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation [914] Format: Möglicher Wert: > 0

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
[930] Format: max. 2 Nachkommastellen						
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	X	
Bilanzkreis SG10		Muss [186] \wedge [625]	Muss	Muss		[186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden [625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X	X X	X X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10		Muss [124] \wedge [627]	Muss	Muss	Muss	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden [627] Hinweis: Bei

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Geschäftsvorfall 1 und 3
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual	X	X	X	X	
	ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8						
			Muss [2308]	Muss [2308]		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10						
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnu ng		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnu ng		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation						
SG8						
			Muss [2284]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ						
			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8						
SG8 RFF						
			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME						
SG8						
SG8 RFF						
			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Nein)					
Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X X	X X		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [2309]	Muss [143] Λ [2309] Soll [40] Λ [130] Λ [2309]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden [130] Wenn an Messlokation vorhanden [143] Wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden
						[2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdat en		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF			Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X	X		
	WSZ analoger		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Wechselstromzähler					
	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
	Z02 EDL21		X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ		X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04 Standard		X [346]	X [346]		(elektronischer
	Z05 MeDa-Zähler		X [346]	X [346]		Haushaltszähler)
						vorhanden
						[346] Wenn SG10
						CCI+++E13 (Zählertyp)
						CAV+MME (mME)
						vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl SG10 SG10 CAV			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10
						CAV+IVA (Individuelle
						Abstimmung) nicht
						vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif		X	X		
	ZTZ Zweitarif		X	X		
	NTZ Mehrtarif		X	X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler		X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler		X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	Zähleinrichtung					
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X	X		
	Z07 nicht vorhanden		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler		X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8			Muss ([2287] \wedge [236]) \vee [2350]	Muss ([2287] \wedge [236]) \vee [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	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		
SG8	RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	
		Z14	Smartmeter- Gateway	X	X	
SG8	RFF 1154		Gerätenummer	X	X	
Konfigurations-ID						
SG8						
SG8	RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF 1153	AGK	Anwendungsreferen znummer	X	X	
SG8	RFF 1154		Referenz, Identifikation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	PIA			Muss	Muss	
SG8	PIA 4347	5	Produktidentifikatio n	X	X	
SG8	PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
werden						
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10			Muss [273]	Muss [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10			Muss [123] \wedge [273]	Muss [123] \wedge [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5. 8.e / 1-b?:6.8.e / 1- b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2. 8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Wandlerdaten SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
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 [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10 CAV						
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 [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtu ngsdaten						
SG8						
			Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	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 Kommunikationsein richtungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtu ng						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationsein richtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtu ngstyp						
SG10						
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.Einr.		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g	Bestätig- ung Anmeldun- g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun- g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		Muss	Muss		
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 Rundsteuerempfäng- er		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		
Smartmeter-Gateway						
SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter- Gateway		Muss	Muss		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
DIN 43863-5						
Daten der Steuerbox SG8			Soll [133]	Soll [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF			X	X		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway					
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Steuerbox SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer					
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) SG8		Kann	Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom)						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Profilschardaten						
SG8		Kann	Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X		
Profilschar						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X		
Profilschar						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	ZA0 Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Referenzprofildaten SG8		Kann	Muss [265]	Muss [265]		[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenzprofil SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
Referenzprofil SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG12					Muss [84] Λ [566]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) 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 Marktlotation / Tranche						
SG12						
SG12 RFF					Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation Z20 Tranche				X X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlotation / Tranche				X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Marktlotationsanschrift						
SG12				Soll [170]	Soll [170]	Soll [170] [170] Wenn Anschrift der Marktlotation vorhanden
SG12 NAD				Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift			X	X	X
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung			K	K	K
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach			S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212] [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort			X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl			X	X	X
SG12 NAD 3207	Ländername, Code			X	X	X
Nachrichten- Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
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 Marktlotation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	Abmeldung
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	5.2d 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator	11081	11082	11083	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
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 [280]	X [280]	X [280]
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang							
SG4					Muss	Muss	Muss
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4					Muss [7] \wedge [577]	Muss [7] \wedge [577]	[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum							
SG4					Muss [11]	Muss [11]	[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen
SG4	DTM						

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
							Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [UB1]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel	X	X	X	
			ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	S_0052 Codeliste Strom Nr. S_0052			X	
			S_0088 Codeliste Strom Nr. S_0088		X		
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] $\wedge ([583] \vee [585])$	Muss [2061] $\wedge ([583] \vee [585])$	Muss [2061] $\wedge ([583] \vee [585])$	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
							[585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11081	11082	11083	
						genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	X	X	X	
SG5	LOC	3225	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator						
SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	X	X	X	
SG6	RFF	1154	X	X		
		11081 MPES / Abmeldung				
		11082 MPES / Bestätigung		X		
		11083 MPES / Ablehnung			X	
		Abmeldung				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	X	X	
		Transaktions-Referenznummer				
SG6	RFF	1154		X	X	
		Vorgangsnummer				
Daten der Marktllokation						
SG8			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	X	X	X	
		Daten der Marktllokation				
Lieferrichtung						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	X	X	X	
		Lieferrichtung				
SG10	CCI	7037	X	X	X	
		Erzeugung				
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 Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	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	UTILMD Netzanschluss-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	5.2d 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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
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				
SG3 COM		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2				Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	
			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	
Ende zum						
SG4				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM					
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende						
SG4				Soll [29]	Soll [29] \wedge [56]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM					
						[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang)
SG4	STS					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11084	LF an NB 11085	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	anzugeben
SG4	STS	9013	Z33	Auszug/Stillegung	X	X	
			ZQ7	Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	1131	E_0302	EBD Nr. E_0302		X	
Meldepunkt							
SG5							
					Muss [2061] \wedge ([583] \vee [585])	Muss [2061] \wedge ([583] \vee [585])	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
							[585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC					Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator			X [950]	X [950]
							[950] Format: Marktlotations-ID
Prüfidentifikator							
SG6							
SG6	RFF					Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11084	MPES / Abmeldung Stillegung	X		
			11085	MPES / Bestätigung Abmeldung Stillegung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6							
SG6	RFF					Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlotation							
SG8							
					Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11084	LF an NB 11085	
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Lieferrichtung						
SG10				Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung	X	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 Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlotation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
SG3	COM		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148 Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155				
		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055				
		9 GS1	X	X	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang						
SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495 24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402 Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum						
SG4	DTM		Muss	Muss		
SG4	DTM	2005 93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379 303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X			
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015 7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013 E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015 E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013 Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131 S_0047 Codeliste Strom Nr. S_0047		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048			X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061] $\wedge ([583] \vee [585])$	Muss [2061] $\wedge ([583] \vee [585])$	Muss [2061] $\wedge ([583] \vee [585])$	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11086 MPES / Abmeldeanfrage des NB	X			
	11087 MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	11088 MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Liefferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB		
			Prüfidentifikator		11086	11087	11088		
SG12			Muss [567]					[567] Hinweis: Neulieferant	
SG12 NAD			Muss						
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X				
SG12	NAD	3039	MP-ID		X				
SG12	NAD	3055	9	GS1	X				
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X				
Nachrichten-Endesegment									
UNT			Muss					Muss	Muss
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht			X	X	X		
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer			X	X	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung 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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	
SG3	COM 3155				
	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
SG4					
SG4	DTM			Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn		X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ		X
Ende zum					
SG4					
SG4	DTM			Muss	
SG4	DTM 2005	93	Datum Vertragsende	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	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		X [UB1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4								
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z26	Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8	Beendigung der Zuordnung		X		
			ZH0	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
			ZD9	Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X		
			ZG5	ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017			X	
			ZG6	Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38		X		
Meldepunkt SG5								
					Muss \wedge ([583] \vee [585])	Muss \wedge ([583] \vee [585])	Muss \wedge ([583] \vee [585])	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Prüfidentifikator SG6								
					Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11092	MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			11093	MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
			11094	MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6					Muss			
SG6	RFF				Muss			
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X			
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlokation SG8								
					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X	
Lieferrichtung SG10								
					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12								
					Muss [518] Λ [566]		Muss [206] Λ [579]	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 (Transaktionsgrund: Aufhebung der zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden
								[518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
						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	X	X	
			(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Nachrichten-Endesegment						
	UNT		Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlotation

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

5.8 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlotation

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 Marktlotation

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	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	5.2d 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 [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035 MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039 MP-ID	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
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	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2			Muss	
SG2	NAD		Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X
Vorgang				
SG4			Muss	
SG4	IDE		Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X
Transaktionsgrund				
SG4			Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund
SG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdatenanfrage
Meldepunkt				
SG5			Muss [524] \wedge [527]	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktllokation, bei Geschäftsvorfall 2: 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
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953] [953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6			Muss	
SG6	RFF		Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator
SG6	RFF	1154	11095	MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6			Muss	
SG6	RFF		Muss	
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6			Muss [21] ^ [234]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 RFF			Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X	
SG6 RFF 1154		ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	752	Geplante Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104	MMWW-MMWW	X	
	106	MMDD	X	
Turnusableseintervall des MSB (Strom) SG6				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	672	zugewiesene Periode	X	
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	802	Monat	X	
Daten der Marktllokation SG8			Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktllokation	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154		ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9			Muss [101] ^ [300]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
				(Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
				[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9	QTY		Muss	
SG9	QTY	6063	Z10	Leistung der Marktllokation
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)
			KWH	Kilowattstunde
			KWT	Kilowatt
				X [103]
				X [104]
				X [105]
				[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9			Muss [106] \wedge [300]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9	QTY		Muss	
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Regelzone				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z18	Regelzone	X	
SG10 CCI 7037		Regelzone	X	
Bilanzierungsgebiet				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzierungsgebiet	X	
Zeitreihentyp				
SG10			Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	15	Struktur	X	
SG10 CCI 7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp				
SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X	
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	
	E04	Hochspannung	X	
	E05	Mittelspannung	X	
	E06	Niederspannung	X	
Umspannung der Marktllokation				
SG10			Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	E07	Hös/HS Umspannung	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	(Spannungsebene der
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	Marktllokation) CAV E06
				(Niederspannung) in dieser SG
				vorhanden
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03
				(Spannungsebene der
				Marktllokation) CAV E05
				(Mittelspannung) in dieser SG
				vorhanden
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03
				(Spannungsebene der
				Marktllokation) CAV E04
				(Hochspannung) in dieser SG
				vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X	
	Z53	kME / mME	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	
	ZA9	ÜNB	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ∨ [7P1..1]	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1]	
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV			Muss [21] ∧ [2061]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [6P0..1]	
	E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1]	
Art der erzeugenden Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktllokation	X	
Art der erzeugenden Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	
	Z34	KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	
	Z35	sonstige Marktllokation	X	
	Z37	EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	
	Z46	KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	
OBIS-Daten der Marktllokation				
SG8			Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten der Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation		X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [37P1..1]	
	Z47	Endkundenabrechnung	X [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [37P1..1]	
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P0..1]	
Produkt-Daten der Marktllokation des NB SG8			Soll [255]	[255] Wenn Marktllokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40	Produkt-Daten der Marktllokation des NB	X	
Produktidentifikation der Marktllokation SG8				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	AUA	Ausfallarbeit	X	
SG8 PIA 7143	Z08	Medium	X	
Daten der Tranche SG8			Muss [19] ∧ [2307]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
				(Marktlotation) der SG8+Z01(Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	
SG8 RFF 1154		ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
OBIS-Daten der Tranche				
SG8			Muss [2308]	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
Daten der Messlokation				
SG8			Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation
SG8	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME				
SG8				
SG8	RFF		Muss [235]	[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF	1153	Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME
SG8	RFF	1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10			Muss	
SG10	CCI		Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	Z91	MSB
SG10	CAV	1131	MP-ID	
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB
Spannungsebene der Messlokation				
SG10			Muss	
SG10	CCI		Muss	
SG10	CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation
Spannungsebene der Messlokation				
SG10				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
	E04	Hochspannung	X	
	E05	Mittelspannung	X	
	E06	Niederspannung	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [2309]	[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8				
SG8 RFF			Soll [166] \wedge [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Zählertyp SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zählertyp SG10				
SG10 CAV			Muss	
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 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
	Z04	Standard	X [346]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Registeranzahl				
SG10				
SG10 CAV			Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) 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			Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
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	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8			Muss ([2287] \wedge [236]) v	[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
			[2350]	(Smartmeter-Gateway) vorhanden
				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
				[2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8			Muss	
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
	Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Konfigurations-ID				
SG8				
SG8 RFF			Muss [402] \wedge [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
				[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8			Muss	
SG8 PIA				
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Zählwerks SG10			Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	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	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10			Muss [123] ∧ [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Wandlerdaten SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG8 SEQ			Muss	
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 [2317] ∨ [2318]	<p>[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben</p>
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 [902] [141]	<p>[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden</p> <p>[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0</p>
Kommunikationseinrichtungsgdaten				
SG8			Muss [2119] Soll [130]	<p>[130] Wenn an Messlokation vorhanden</p> <p>[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p>
SG8 SEQ			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	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	
Kommunikationseinrichtungstyp			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL DSL-Kom.-Einr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
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	
Smartmeter-Gateway			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox			
SG8		Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / 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-Gateways	X	
Steuerbox			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
Identifikation / Nummer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
des Gerätes SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) SG8		Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	
Profilschardaten SG8		Muss [89]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	
Profilschar SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	
Profilschar SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil SG10			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG10 CAV					Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10					Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter		X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenzprofildaten						
SG8					Muss [265]	[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z38	Referenzprofildaten	X	
Referenzprofil						
SG10					Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil						
SG10						
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Referenzprofils		X	
Marktllokationsanschrift						
SG12					Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
SG12	NAD				Muss	
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG12	NAD	3164	Ort	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Nachrichten-Endesegment					
	UNT			Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

6 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22531	Bestätigung Abmeldung vom NB 11085	Bestätigung Abmeldung vom NB 11085 DTM Ende zum Muss DTM Bilanzierungsende Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet	Antwort auf Abmeldung vom NB 11085 DTM Ende zum Muss [56] DTM Bilanzierungsende Soll [29] \wedge [56] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist	Laut EBD kann der LF die Abmeldung auch ablehnen.	Fehler (06.12.2021)
22385	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11002 11013 11014 11035 11078 11079 11095 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076	Muss [2287] [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	Muss ([2287] \wedge [236]) \vee [2350] [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden	Zu einem SMGW wird immer auch eine Konfigurations-ID vergeben (insbesondere, da für die Messlokation (vom NB) immer mindestens das Messprodukt 9991 00000 019 3 bestellt werden muss). Die Übermittlung dieser erfolgt in SEQ+Z20. Außerdem werden die OBIS-Daten zur mME nicht benötigt. Würde Bedingung [2287] weiterhin stehen bleiben, würden im iMS-Fall sowohl OBIS-Kennziffern zum SMGW als auch zur mME (dann ohne Konfigurations-ID) übertragen werden müssen.	Fehler (06.12.2021)

22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) ...“.	Fehler (06.12.2021)
-------	--	--	--	---	---------------------

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	RFF Konfigurations-ID			Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	
	11116				
	11117				
	11171				
	11143				
	11172				
	11145				
	11147				
	11148				
	11149				
	11002				
	11013				
	11014				
	11035				
	11078				
	11095				
	11079				
	11043				
	11168				
	11169				
	11060				
	11074				
	11075				
	11076				