

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**27.09.2022**

# **UTILMD Anwendungshandbuch zur MPES**

Version:	2.1e
Stand MIG:	5.2e
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2022
Autor:	BDEW

## Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokuments.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der UTILMD .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Regel zu Antwortnachrichten .....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>10</b>
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation.....	10
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation .....	16
5.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation .....	57
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	62
5.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation .....	67
5.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung .....	72
5.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation .....	78
5.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation .....	78
5.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation.....	78
<b>6</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>100</b>

## 1 Vorwort

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## 2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation 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) in dieser SG8 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 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[12P]	[54] $\wedge$ [243]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden</p>
[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 „Blindarbeit“ 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 (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>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktklokation) auf die gleiche ID einer Marktklokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Code-liste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktklokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[23P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktklokation) auf die gleiche ID einer Marktklokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Code-liste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktklokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktklokation) auf die gleiche ID einer Marktklokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Code-liste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktklokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[25P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktklokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktklokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktklokation) auf die gleiche ID</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[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 in Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden
[43P]	[156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) 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 Marktlotation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		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	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> 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	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [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	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes							
SG4							
SG4	DTM					Muss [15] Soll [16] $\wedge$ [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	<b>Z05</b> gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum				X
			<b>Z06</b> gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b>							
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	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Ende zum (nächstmöglichem Termin) <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <b>SG4</b>							
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	<b>Z01</b> Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	<b>Z01</b> ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags <b>SG4</b>							
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	<b>Z10</b> Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1] ∧ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	<b>106</b> MMDD			X	
			<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	<b>S_0045</b> Codeliste Strom Nr. S_0045		X		
			<b>S_0046</b> Codeliste Strom Nr. S_0046			X	
Meldepunkt <b>SG5</b>							
				Muss [2061] ∧ ([583] ∨ [585])	Muss [2061] ∧ ([583] ∨ [585])	Muss [2061] ∧ ([583] ∨ [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	RFF			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	RFF				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	
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: Marktlokations-ID
Lieferrichtung							
SG10	CCI			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				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 Marktlokation**



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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2e</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenausstell- er bzw. -absender	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> 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.)					
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG3 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindu ng</b>						
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfan ger	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> 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 <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b> SG4 DTM			Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn		X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b> 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 <b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung <b>SG4</b> SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>Z07</b> 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 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 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 in Neuanlage E03 Wechsel	X	X	X	X	
Transaktionsgrundergänz ung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ 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 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 Marktlotation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche  [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktlotation, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktlotation und ID der Tranche.  [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktlotation und ID der Tranche, bei Geschäfts-vorfall 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 <b>11080</b> MPES / Ablehnung Anmeldung					X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss		Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X		X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation						
<b>SG6</b>		<b>Kann [624]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss [21] ^ [234]</b>		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 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 <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)						
<b>SG6</b>						
SG6 <b>DTM</b>			Muss [21] ^ [234]	Muss		[21] Wenn SG10

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	
						CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
						[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	X X		
Daten der Marktllokation						
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss [439] ^ [627]	Muss	Muss	Muss	[439] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden
						[627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation						
SG9			Muss [101] ^	Muss [101] ^		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6



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	
			[300]	[300]		(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	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktllokation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspr ognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabh ängige Marktllokation		X	X		(Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit /
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X [104]	X [104]		Leistung für tagesparameterabh ängige Marktllokation:
	<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	X [105]		Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
						[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabh ängige Marktllokation:

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	
						angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
						[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän- gige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [106] $\wedge$ [300]	<b>Muss</b> [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	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
						[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter		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	
Marktpartner						
Übertragungsnetzbetreiber						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		Muss	Muss		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		Muss	Muss		
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						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CCI</b>						
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Regelzone		Muss	Muss		
Bilanzkreis						
<b>SG10</b>						
		Muss [2061] $\wedge$ [111] $\wedge$ [624]	Muss [2061] $\wedge$ [300]	Muss [2061] $\wedge$ [300]		[111] Wenn CCI+Z19 (Bilanzkreis) in SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG10 CCI</b>						
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		Muss	Muss	Muss	
			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 <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X		
Bilanzierungsgebiet						
SG10 <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Zeitreihentyp						
SG10 <b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[2061]</b>	<b>Muss</b> <b>[2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>15</b> Struktur		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp		X	X		
Zeitreihentyp						
SG10 <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Zeitreihentyps		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10 <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktllokation		X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10 <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung		X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung		X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung		X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung		X	X		
Umspannung der Marktllokation						
SG10 <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung		X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	<b>E08</b> HS/MS Umspannung		X [115]	X [115]		(Spannungsebene der Marktllokation) CAV
	<b>E09</b> MS/NS Umspannung		X [114]	X [114]		E06 (Niederspannung) in dieser SG

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	
						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 <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X X	X X		
Aggregationsverantwor- tung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> 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]		

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	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [21] ^ [2061]	Muss [21] ^ [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> 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 <b>SG10</b>			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	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktllokation		X	X	X	
Art der erzeugenden Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG- Marktllokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktllokation <b>Z37</b> EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG- Marktllokation mit DV-Pflicht		X X X X X	X X X X X	X X X X X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>		Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]		[55] Wenn SG10

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	
						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 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X	X	X		
	Z11 Lieferant	X	X	X		
Status der erzeugenden Marktlotation						
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		
	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	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	
	nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütun g nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)					
Land der Förderung <b>SG10</b>		<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>	<b>Muss [240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z24</b> Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z96</b> Marktlotation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z97</b> Marktlotation ist	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	
	<b>Z98</b> technisch fernsteuerbar Marktlotation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
<hr/>						
OBIS-Daten der Marktlotation <b>SG8</b>			<b>Muss</b> <b>[300]</b>	<b>Muss</b> <b>[300]</b>		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation		X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation		X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Marktlotation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>						
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>						
SG8 <b>PIA</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	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 der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 <b>PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
<hr/>						
Wertgranularität <b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[288]</b>	<b>Muss</b> <b>[288]</b>		[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten

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 Marktlotation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich		X	X		
	ZE8 Halbjährlich		X	X		
	ZE9 Quartalsweise		X	X		
	ZB7 Monatlich		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnu ng		X [33P1..1] ∨ [34P1..1]	X [33P1..1] ∨ [34P1..1]		
	Z86 Mehrminderungen abrechnung		X [37P1..1]	X [37P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnu ng		X [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [37P1..1]	X [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [37P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnu ng / Betriebsführung		X [28P0..1]	X [28P0..1]		
Produkt-Daten der Marktlotation des NB SG8			Soll [255]	Soll [255]		[255] Wenn Marktlotation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlotation des NB		X	X		
Produktidentifikation der Marktlotation SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		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	
SG8 PIA <b>7140</b>	<b>AUA</b> Ausfallarbeit		X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z08</b> Medium		X	X		
<hr/>						
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>[2113]</b>	<b>Muss</b> <b>[2113]</b>	<b>Muss</b> <b>[2307]</b>	<p>[2113] Für die ggf. zweite vorhandene 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</p> <p>[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</p>
SG8 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X	X	X	
<hr/>						
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>		<b>Muss</b> [440] ^ [626]	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<p>[440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) nicht vorhanden</p> <p>[626] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2</p>
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
<hr/>						
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation <b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	[124] Wenn in der

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	
		[124] ∧ [384] ∧ [627]	[384]	[384]	[384]	selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz 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] ∧ [930] ∧ ([958] [520] ∨ [955] [523])	X [914] ∧ [930] ∧ [955] [522] ∨ [523]	X [914] ∧ [930] ∧ [955] [522] ∨ [523]	X [914] ∧ [930] ∧ ([118] ∧ [520]) ∨ (196) ∧ [520]) ∨ [521] ∨ [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht 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  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

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	
						[955] Format: Möglicher Wert: < 100
						[958] Format: Möglicher Wert: 100
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X	X	X	
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss</b> [186] $\wedge$ [625]	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[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 <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z89</b> Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> Lieferant	X X	X X	X X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße <b>SG10</b>		<b>Muss</b> [124] $\wedge$ [627]	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden

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	
[627] Hinweis: Bei 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		
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8			Muss	Muss		
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

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 Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnu ng		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnu ng		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b> <b>[2284]</b>	<b>Muss</b> <b>[2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [235]	<b>Muss</b> [235]		
SG8 <b>RFF</b>			<b>Muss</b> [235]	<b>Muss</b> [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuansl. 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	
						(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/ Nein)		X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		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		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		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		



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 7111	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8			Muss [2309]	Muss [143] ∧ [2309] Soll [40] ∧ [130] ∧ [2309]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden  [130] Wenn an Messlokation vorhanden  [143] Wenn 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						
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						
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

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 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp SG10 SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X X X X X X X X	X X X X X X X X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 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

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	
						Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif		X X X	X X X		
Energierichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X X	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X	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 MMR manuell ausgelesene Zähler		X X	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway SG8			Muss ([2287] Λ [121]) V [2350] V	Muss ([2287] Λ [121]) V [2350] V		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14

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	
			[2353]	[2353]		(Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter- Gateway) auf das SMGW referenziert
						[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF			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	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
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			Muss	Muss		
SG8 PIA						
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 werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität						

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	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[256]</b>	<b>Muss</b> <b>[256]</b>		[256] 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 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich		X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich		X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise		X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[273]</b>	<b>Muss</b> <b>[273]</b>		[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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		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	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[123] ∧</b> <b>[273]</b>	<b>Muss</b> <b>[123] ∧</b> <b>[273]</b>		[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	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer 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	
	Zählers					
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Wandler SG10 SG10 CCI			Muss Muss	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 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			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X	X		
	MPW Kombimeswandlers atz (Strom und Spannung)		X	X		
	MBW Blockstromwandler		X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden



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	
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtu ngsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [2119] <b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b> [2119] <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationsein richtungsdaten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtu ng <b>SG10</b>						
SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationsein richtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtu ngstyp <b>SG10</b>						
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		

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	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.- Einricht. TAE		X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Eintr.		X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X	X		
<hr/>						
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfäng er		X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X	X		
<hr/>						
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-		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	
Gateway						
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						

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	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)						
SG8		Kann	Muss [119]	Muss [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil (Strom)						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom)						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Profilschardaten						
SG8		Kann	Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das 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		

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 ID der Marktlotation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Profilschar						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z12</b> Profilschar	X	X	X		
Profilschar						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z05</b> tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		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 <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
<b>Referenzprofildaten</b>						
<b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [265]</b>	<b>Muss [265]</b>		[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>						
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Referenzprofil</b>						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
<b>Referenzprofil</b>						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X	X		
<b>Beteiligter Marktpartner</b>						
MP-ID						
<b>SG12</b>						<b>Muss [84]</b> [84] Wenn SG4

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	
					Λ [566]	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 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	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in	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	
	einer Nachricht					
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	



### **5.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		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	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
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	<b>EM</b>	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			<b>FX</b>	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			<b>TE</b>	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			<b>AJ</b>	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			<b>AL</b>	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b>	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	<b>9</b>	GS1	X	X	X
			<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b>	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			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
							[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	<b>92</b>	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen

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 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 CCYYMMDDHHMMZZZ		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] $\wedge ([583] \neq [585])$	Muss [2061] $\wedge ([583] \neq [585])$	Muss [2061] $\wedge ([583] \neq [585])$	[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	<b>3227</b>	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator						
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	X			
		<b>11081</b>				
		<b>11082</b>		X		
		<b>11083</b>			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	TN	X	X	
			Transaktions-Referenznummer			
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
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	<b>1229</b>	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation						
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	X	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	X	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT		<b>0074</b>	X	X	X	
			Anzahl der Segmente in einer Nachricht			
UNT		<b>0062</b>	X	X	X	
			Nachrichten-Referenznummer			

## **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	5.2e	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	CCYYMMDDHHMMZZZ	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	9 293	GS1 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	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum						
<b>SG4</b>				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM					
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM			Soll [29]	Soll [29] $\wedge$ [56]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
						[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>						
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang)



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11084	LF an NB 11085	
			anzugeben				
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	
			ZQ7	Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g	X	X	
			ZT0	Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT	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	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	FTX					Muss [353]	[353] Wenn SG4 STS+E01++A99 vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information			X	
Meldepunkt							
SG5							
					Muss [2061] $\wedge$ ([583] $\vee$ [585])	Muss [2061] $\wedge$ ([583] $\vee$ [585])	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
							[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: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator							
SG6							
SG6	RFF					Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11084	MPES / Abmeldung Stilllegung	X		
			11085	MPES / Bestätigung		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
Abmeldung Stilllegung				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		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 Marktllokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		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	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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]	
MP-ID Empfänger						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang						
SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Ende zum						
SG4			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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund						
SG4				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
SG4	STS	9013	E03	Wechsel	X	X
Status der Antwort						
SG4				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	
	<b>S_0048</b> Codeliste Strom Nr. S_0048			X	
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> $\wedge ([583] \vee [585])$	<b>Muss [2061]</b> $\wedge ([583] \vee [585])$	<b>Muss [2061]</b> $\wedge ([583] \vee [585])$	[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 <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>11086</b> MPES / Abmeldeanfrage des NB	X			
	<b>11087</b> MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	<b>11088</b> MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation <b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID

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	
Lieferrichtung SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12					Muss [567]			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	NAD				Muss			
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	3039	MP-ID		X			
SG12	NAD	3055	9	GS1	X			
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche SG12								
SG12	RFF				Muss			
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X			
			Z20	Tranche	X			
SG12	RFF	1154	ID einer Marktlokation / Tranche		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
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	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		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	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
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]
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		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
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>				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 CCYYMMDDHHMMZZZ			X
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>				Muss	
SG4	DTM 2005	93 Datum Vertragsende		X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>				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	CCYYMMDDHHMMZZZ		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							
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation
							[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: Marktllokations-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	RFF			Muss			
SG6	RFF			Muss			
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer	X			
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktllokation							
SG8	SEQ			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 Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation							
SG8	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Lieferrichtung							
SG10	CCI			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

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	
					bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden
					[518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage gesendet wird
					[566] Hinweis: Altlieferant
					[579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X		X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
Referenz auf die ID einer Marktllokation / Tranche					
SG12 RFF		Muss		Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		X	
	Z20 Tranche	X		X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktllokation / Tranche	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
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	5.2e	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	CCYYMMDDHHMMZZZ	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				
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	Nachrichtenempfänger
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	
Marktlotation für Termine der Marktlotation <b>SG6</b>			<b>Muss [21] ^ [234]</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) 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	Marktlotation	X	
SG6 RFF 1154		ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <b>SG6</b>				
SG6 DTM			Muss	
SG6 DTM 2005	752	Geplante Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104	MMWW-MMWW	X	
	106	MMDD	X	
Daten der Marktlotation <b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlotation	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlotation	X	
SG8 RFF 1154		ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation <b>SG9</b>			<b>Muss [101] ^ [300]</b>	[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	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
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						
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Zeitreihentyps		X	
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10					Muss	
SG10	CCI				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlotation	X	
Spannungsebene der Marktlotation				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	
	E04	Hochspannung	X	
	E05	Mittelspannung	X	
	E06	Niederspannung	X	
Umspannung der Marktlotation				
SG10				
SG10 CAV			Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07	HöS/HS Umspannung	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlotation				
SG10				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlotation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlotation				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X	
	Z53	kME / mME	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	
	ZA9	ÜNB	X	
Prognosegrundlage der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Marktklokation 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) in dieser SG8 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 Marktklokation SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktklokation	X	
Art der erzeugenden Marktklokation SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktklokation ohne DV-Pflicht	X	
	Z34	KWKG-Marktklokation ohne DV-Pflicht	X	
	Z35	sonstige Marktklokation	X	
	Z37	EEG-Marktklokation mit DV-Pflicht	X	
	Z46	KWKG-Marktklokation mit DV-Pflicht	X	
OBIS-Daten der Marktklokation SG8			Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten der Marktklokation	X	
Referenz auf die ID der Marktklokation SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktklokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation		X [950]	[950] Format: Marktklokations-ID

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	
Wertegranularität SG10			Muss [288]	[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?: 2.9.e vorhanden
SG10   CCI			Muss	
SG10   CCI   7037	ZE4	Wertegranularität	X	
Wertegranularität SG10				
SG10   CAV			Muss	
SG10   CAV   7111	ZD9	Jährlich	X	
	ZE8	Halbjährlich	X	
	ZE9	Quartalsweise	X	
	ZB7	Monatlich	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	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage		Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095		
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 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8	RFF				Muss
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X
SG8	RFF	1154	ID der Tranche		X [950] [950] Format: Marktllokations-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
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8					
SG8	RFF				Muss
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X
SG8	RFF	1154	ID einer Tranche		X [950] [950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					
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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
					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	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8				Muss	
SG8	RFF			Muss	
SG8	RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG8	RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8				Muss [235]	[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF 1153	Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8	RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X	
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss	
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
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	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0	gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	
	E04	Hochspannung	X	
	E05	Mittelspannung	X	
	E06	Niederspannung	X	
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>			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				
<b>SG8</b>			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>			Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF				[215] Wenn in der selben SG8

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
						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					Muss	
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  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
			Z02	EDL21	X [136]	
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
			Z04	Standard	X [346]	
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					Muss	
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	
Registeranzahl SG10					Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10	CAV				Muss [139]	
SG10	CAV	7111	ETZ	Eintarif	X	
			ZTZ	Zweitarif	X	
			NTZ	Mehrtarif	X	
Energierichtung SG10					Muss	
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	
			ZRZ	Zweirichtungszähler	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>				
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 <b>SG10</b>			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 <b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			Muss ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350] $\vee$ [2353]	<p>[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden</p> <p>[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert</p> <p>[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben</p>
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X
			Z14 Smartmeter-Gateway	X
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	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
Konfigurations-ID				
SG8				
SG8	RFF		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 Anwendungsreferenznummer	X
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8				
SG8	PIA		Muss	
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
Wertgranularität				
SG10				
			Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
				PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X	
Wertegranularität				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich	X	
	ZE8	Halbjährlich	X	
	ZE9	Quartalsweise	X	
	ZB7	Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des 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 Zählwerkes	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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
				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
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8			Muss	
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Wandler				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV			Muss [2317] ∨ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das 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	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor				
SG10			Muss	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X	
	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
	MBW	Blockstromwandler	X	
	MUW	Messwandlersatz Spannung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsgsdaten SG8			Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsgsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungg SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtungg	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtunggstyp SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtungstyp				
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 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
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	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
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
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
SG10			Muss	
SG10	CCI		Muss	
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)				
SG8			Muss [119]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8	SEQ		Muss	
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8	RFF		Muss	
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
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				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils	X
Profilschardaten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
<b>SG8</b>			<b>Muss [89]</b>	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z08</b>	Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG8</b>			Muss	
SG8 <b>RFF</b>			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktllokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>		ID einer Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Profilschar				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z12</b>	Profilschar	X	
Profilschar				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 <b>CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>		Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b>	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b>	synthetisches Verfahren	X	
	<b>Z10</b>	analytisches Verfahren	X	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 <b>CAV</b>			Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>		Code des Normierten Profils (Strom)	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b>	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
	<b>ZA0</b>	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	
SG10 CCI <b>7037</b>		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10 CCI <b>1131</b>		Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11095	
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 im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38	Referenzprofildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111		Code des Referenzprofils	X	
Marktlokationsanschrift				
SG12			Soll [170]	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation 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
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		
23485	SG4 fehlendes FTX+ACB für die Begründung der Antwort Anwendungsfall Antwort auf Abmeldung vom NB LF an NB 11085	kein FTX Segment vorhanden	FTX Segment vorhanden Muss [353] [353] Wenn SG4 STS+E01++A99 vorhanden	Im EBD E_0302 ist bei der Nutzung des Code A99 eine Begründung mitzugeben. Dies muss im FTX erfolgen.	Fehler (19.07.2022)
23367	SG 6 Abrechnungsintervall des LF Anwendungsfall 11077 Anmeldung 11078 Bestätigung Anmeldung	vorhanden	nicht vorhanden	Der Zuständigkeitsbereich der MPES ist nicht relevant für den Bereich Gas und damit ist dieser Eintrag irrelevant, weil durch die Bedingung [493] auf diesen eingeschränkt.	Fehler (06.07.2022)
23524	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktklokation SG8 RFF+Z18  SG8 SEQ+Z01 Daten der Tranche SG8 RFF+Z20  Anwendungsfall 11077 Anmeldung	RFF+Z18 = Muss RFF+Z20 = Muss [132] $\wedge$ [626]	RFF+Z18= Muss [439] $\wedge$ [627] RFF+Z20 = Muss [440] $\wedge$ [626]  [439] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden [440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktklokation) nicht vorhanden [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3)	Die Referenz auf eine Marktklokation bzw. Tranche kann nicht immer angegeben werden. Z. B. Bei Geschäftsvorfall 2 wird lediglich die Tranche angegeben.	Fehler (13.09.2022)
23365	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktklokation SG10 CCI+ZE4 Wertgranularität  11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neu-	SG 10 Wertgranularität Muss [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktklokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	SG 10 Wertgranularität 11078, 11079: Muss [288]  11043, 11168, 11169: Muss [257] $\vee$ [288]  11116, 11117, 11171: Muss [257] $\vee$ [288]	Berichtigung der relevanten Messgröße	Fehler (06.07.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	anl.u. LW m.Trbild. b.NEE+N KWKG 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrag e/Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrag e 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11139 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB Anfrage an NB 11142 Antwort auf Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11172 Anfrage an MSB mit		11216: Muss [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF				
23525	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG9 QTY+11 Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation Anwendungsfall 11077 Anmeldung 11080 Ablehnung Anmeldung	11077 X [914] ∧ [930] ∧ [955] [520] ∨ [523]  11080 X [914] ∧ [930] ∧ [955] ([118] ∧ [520]) ∨ (196) ∧ [520]) ∨ [521] ∨ [523]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100 [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100% [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	11077 X [914] ∧ [930] ∧ ([958] [522] ∨ [955] [523])  11080 X [914] ∧ [930] ∧ ([118] ∧ [520]) ∨ (196) ∧ [520]) ∨ [521] ∨ [523]  [118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden [958] Format: Möglicher Wert: 100 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100 [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentu- aler Anteil der Tranche von der Marktllokation [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation	Bei Geschäftsvorfall 1 muss auch die Angabe von 100 möglich sein. Dies wurde durch die Formatbeschreibung [955] verhindert.	Fehler (13.09.2022)
23554	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG9 QTY+11 (Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation) DE6060	X [914] ∧ [930] ∧ ([958] [522] ∨ [955] [523])  [914] Format: möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [958] Format: Möglicher Wert: 100 [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation [955] Format: Möglicher Wert: < 100	X [914] ∧ [930] ∧ ([958] [520] ∨ [955] [523])  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [958] Format: Möglicher Wert: 100 [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [955] Format: Möglicher Wert: < 100 [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der	Dieses Segment wird nur bei Geschäftsvorfall 1 und 3 in diesem Anwendungsfall eröffnet. Der Hinweis zu Geschäftsvorfall 2 ist somit im DE 6060 nicht möglich. Durch die Änderung wird die Formatbedingung für	Fehler (27.09.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11077 Anmeldung	[523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation	Marktlokation	Geschäftsvorfall 1 ergänzt, welcher bisher gefehlt hat.	