

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 06.07.2022**

# **UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM**

Version:	3.1e
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 Dokumentes .....</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>10</b>
<b>5</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>11</b>
5.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs .....	11
5.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs .....	18
5.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB .....	67
5.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs .....	120
5.5	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	126
5.6	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung .....	126
5.7	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage .....	126
<b>6</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>169</b>

## 1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der WiM.

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

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Marktkationen, die als pauschale Marktkationen eingerichtet sind, da dort keine Messlokation vorhanden ist.

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 Dokumentes

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 Marktkotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[11P]	[54] $\wedge$ [244]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden</p>
[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</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		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
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<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 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] 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 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>
[23P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferleistung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirksamkeit 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>
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferleistung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] 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 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>
[25P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferleistung: 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</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[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>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[30P]	[20] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [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>[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] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [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] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [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] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [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] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p>



Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<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>
[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 der Antwort gilt für den Empfänger:

- › Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
- › 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.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

## **5 Anwendungsübersichten**

### **5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
<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-Nachrichtenbeschreibung	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	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3	COM	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	
SG3	COM 3155				
	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	X	X	X	
SG2	NAD 3039	X	X	X	
SG2	NAD 3055				
	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	X	X	X	
SG4	IDE 7402	X	X	X	
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4	DTM	Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM 2005	X	X		
SG4	DTM 2380	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM 2379	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>					
SG4	DTM			Muss [16] $\wedge$ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
							vorhanden
							[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10 Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3] ∧ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X X	
Transaktionsgrund SG4							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		11039	11040	11041	
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	
			ZR9	Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X	X	X	
Status der Antwort								
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	G_0051	Codeliste Gas Nr. G_0051			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0052	Codeliste Gas Nr. G_0052		X [493]		
			S_0054	Codeliste Strom Nr. S_0054			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0090	Codeliste Strom Nr. S_0090		X [492]		
Meldepunkt								
SG5					Muss [77] $\wedge$ (([2061] $\wedge$ [584])) $\vee$ [583])	Muss [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061] $\wedge$ [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation  [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 [953]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	11039	11040	11041	
					[953] Format: Marktlations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11039 WiM / Kündigung MSB	X			
	11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung	
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN		
			Prüfidentifikator		11039	11040	11041		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X			
Referenz auf die ID der Messlokation SG12									
SG12	RFF					Muss			
SG12	RFF	1153	Z19	Messlokation		X			
SG12	RFF	1154	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Messlokationsadresse SG12									
SG12	NAD				Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt	
SG12	NAD				Muss	Muss			
SG12	NAD	3035	Z03	Messlokationsadresse	X	X			
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung			K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach			S [166]	S [166]	[166] Wenn vorhanden	
						M [212]	M [212]		
								[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12	NAD	3164	Ort			X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl			X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code			X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12									
SG12	RFF					Muss			
SG12	RFF	1153	Z19	Messlokation		X			
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nachrichten-Endesegment UNT									
	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 des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachrichten-Kopfsegment					
<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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<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	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<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	
Kommunikationsverbindung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG3</b>					
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]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<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	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
<b>Vorgang</b>					
<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	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM 2005	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<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>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E02</b> Einzug in Neuanlage <b>E03</b> Wechsel <b>ZI4</b> Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	X X X X	X X X X	X X X X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							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	G_0053 Codeliste Gas Nr. G_0053			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0054 Codeliste Gas Nr. G_0054		X [493]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0055		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0056 Codeliste Strom Nr. S_0056			X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Beauftragung oder Beendigung liegt vor SG4							
SG4	AGR				Kann		
SG4	AGR	7431	9 Vertrag		X		
SG4	AGR	7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]			
			Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt SG5				Muss ([77] Λ [78]) Λ (((2061) Λ [584]) V [583])	Muss ([492] Λ [580]) V Λ [493] Λ [2061])	Muss [2061] Λ [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[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 [953]	X ([950] [492]) ∨ [951]	X [951]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
							[950] Format: Marktlokations-ID
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung
							[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11042 WiM / Anmeldung MSB	X			
			11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
			11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG6</b>					<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG6	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM				Muss [86] $\wedge$ [78] $\wedge$ [234] $\wedge$ [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								mit
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		
Abrechnungsintervall des LF								
SG6								
SG6	DTM					Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	220	Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation								
SG6								
						Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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	Z19	Messlokation		X		
SG6	RFF	1154		ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)								
SG6								
SG6	DTM					Muss		
SG6	DTM	2005	752	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Daten der Marktlokation								
SG8								
						Muss [492] Λ [2310]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation					
SG9			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation		X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [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 tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in
	KWH Kilowattstunde		X [104]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant SG10					
SG10 CAV			Muss [78] ^ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktllokation-ID mit

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
								dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10	CAV	7111	Z89	LF		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>								
<b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z90	ÜNB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X		
<b>Messstellenbetreiber</b>								
<b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z91	MSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>								
<b>SG10</b>								
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>								
<b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		11042	11043	11044	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X		
	Z53 kME / mME		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
	ZA9 ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [210] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))			[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
					[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Marktlotation) anzugeben
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10			Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlotation		X		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlotation Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht		X X X X X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation SG8			Muss [2311] Λ [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktllokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktllokation							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktllokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11 Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeit							
SG10	CCI				Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [423] $\wedge$ [428]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	CCI	7059	Z39 Z41 Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10	CCI	<b>7037</b>	Code der Zählzeit			X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant						<b>Muss</b>		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB		X		
Verwendungszweck des Wertes						<b>Muss</b>		
SG10	CAV							
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung		X [19P1..1] √ [20P1..1] √ [22P1..1] √ [26P1..1]		
			<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung		X [21P0..1] √ [22P0..1] √ [23P0..1] √ [24P0..1]		
			<b>Z86</b>	Mehrmindermengenabrechnung		X [20P1..1] √ [27P1..1]		
			<b>Z92</b>	Übermittlung an das HKNR		X [23P1..1] √ [24P1..1]		
			<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P1..1]		
			<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant						<b>Muss</b>		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF		X		
Verwendungszweck des Wertes						<b>Muss</b>		
SG10	CAV							
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung		X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1]		
			<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung		X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1]		
			<b>Z86</b>	Mehrmindermengenabrechnung		X [20P1..1] √ [27P1..1]		
			<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung		X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
			[24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1] X [18P0..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [38P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor				
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [432]</b>		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2311] Λ [404] Λ [492]</b>		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messstellenbetreiber) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation)



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlotation	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation						
SG8	RFF			Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlotation	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation						
SG8	PIA			Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [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 Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>						<b>Muss [257] ∨ [288]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b>	Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b>	Jährlich		X		
			<b>ZE8</b>	Halbjährlich		X		
			<b>ZE9</b>	Quartalsweise		X		
			<b>ZB7</b>	Monatlich		X		
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>						<b>Soll [165] ∧ [166] ∧ [422] Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [492]</b>		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
						[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z39 Z47	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10	CCI	7037		Code der Zählzeit	X [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister SG10				Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	
SG10	CCI	7037		Code des Zählzeitregisters	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10				Muss		
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X	
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss		
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
			Z92	Übermittlung an das	X [33P1..1] √	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	<b>ZD1</b> HKNR Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		[34P1..1] X [28P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
<hr/>					
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF		X		
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung		X [30P1..1] √ [37P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
<hr/>					
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [396]</b>		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10	CAV	7111	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
			<b>ZB5</b>	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Daten der Tranche <b>SG8</b>						<b>Muss [492]</b> <b>Λ [2307]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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	<b>Z15</b>	Daten der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	<b>Z20</b>	Tranche		X		
SG8	RFF	1154		ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche <b>SG8</b>								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	<b>Z16</b>	zugeordnete Marktllokation		X		
SG8	RFF	1154		ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation <b>SG9</b>						<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY					Muss		
SG9	QTY	6063	<b>11</b>	Aufteilungsmenge		X		
SG9	QTY	6060		Mengenangabe in %		X [914] Λ [930] Λ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
								[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	6411	P1	Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z89	LF		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10	CCI	7037	ZD1	Prozentual		X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8						Muss [492] Λ [2308]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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	Z16	Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Tranche			X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Marktllokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA				Muss
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>		Produktidentifikation
SG8	PIA	<b>7140</b>			Messprodukt-Code
			X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z11</b>		Messprodukt
				X	
Werte für Netzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA8</b>		NB
				X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>		Bilanzkreisabrechnung
				X [1P0..1]	
			<b>Z92</b>		Übermittlung an das HKNR
				X [1P1..1]	
Werte für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>		LF
				X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>		Bilanzkreisabrechnung
				X [1P1..1]	
			<b>Z47</b>		Endkundenabrechnung
				X [1P1..1]	
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA9</b>		ÜNB
				X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV				Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b>		Bilanzkreisabrechnung
				X [1P0..1]	
			<b>ZB5</b>		Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen
				X [1P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss [78] $\wedge$ $(([184] \wedge [492]) \vee [493])$		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB4</b> MSBA		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG10</b>						
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	7111	E03 E04 E05 E06	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X X	
<b>Gasqualität</b>						
SG10				Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	
<b>Gasqualität</b>						
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	7111	Y04 Y05	H-Gas L-Gas	X X	
<b>Verwendungsumfang</b>						
SG10				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z01	Verwendungsumfang	X	
SG10	CCI	7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
			Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
<b>Betriebszustand der Messlokation</b>						
SG10				Muss [45]		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	
SG10	CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	
			ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8						Muss [2309]		[2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						Muss		
SG8	RFF					X		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation					
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8						Muss [429] ∧ [492]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard- Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8	RFF							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG8						Muss		
SG8	PIA					X		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte"
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11 Messprodukt		X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG10					Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert		X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich		X		
SG10	CAV	7110	Z06 vorhanden		X		
			Z07 nicht vorhanden		X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z88 NB		X		
SG10	CAV	7110	Z06 vorhanden		X		
			Z07 nicht vorhanden		X		
Zugeordnete Zählzeit SG10							
				Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [423] $\wedge$ [429] $\wedge$ [492]			[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00  [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard- Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	7037	Code der Zählzeit		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten SG8				Muss [78] $\wedge$ [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8						Muss	
SG8	RFF					X	
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation			X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					Soll [166] $\wedge$ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14 Smartmeter-Gateway			X	
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			X	
Zählertyp SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Zählertyp							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV					Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>AHZ</b>	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			<b>WSZ</b>	analoger Wechselstromzähler	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>LAZ</b>	Lastgangzähler	X [492]		
			<b>MAZ</b>	Maximumzähler	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			<b>MME</b>	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			<b>NMG</b>	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]		
			<b>DKZ</b>	Drehkolbengaszähler	X [493]		
			<b>BGZ</b>	Balgengaszähler	X [493]		
			<b>TRZ</b>	Turbinenradgaszähler	X [493]		
			<b>UGZ</b>	Ultraschallgaszähler	X [493]		
			<b>WGZ</b>	Wirbelgaszähler	X [493]		
			<b>EHZ</b>	elektronischer Haushaltszähler	X		
			<b>IVA</b>	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z01</b>	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10
			<b>Z02</b>	EDL21	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
			<b>Z03</b>	sonstiger EHZ	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
			<b>Z04</b>	Standard	X [346]		Haushaltszähler)
			<b>Z05</b>	MeDa-Zähler	X [346]		vorhanden
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV					Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>G10</b>	Gaszähler G10	X		
			<b>G100</b>	Gaszähler G100	X		
			<b>G1000</b>	Gaszähler G1000	X		
			<b>G10000</b>	Gaszähler G10000	X		
			<b>G12500</b>	Gaszähler G12500	X		
			<b>G16</b>	Gaszähler G16	X		
			<b>G160</b>	Gaszähler G160	X		
			<b>G1600</b>	Gaszähler G1600	X		
			<b>G16000</b>	Gaszähler G16000	X		
			<b>G2.5</b>	Gaszähler G2.5	X		
			<b>G25</b>	Gaszähler G25	X		
			<b>G250</b>	Gaszähler G250	X		
			<b>G2500</b>	Gaszähler G2500	X		
			<b>G350</b>	Gaszähler G350	X		
			<b>G4</b>	Gaszähler G4	X		
			<b>G40</b>	Gaszähler G40	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	<b>G400</b> Gaszähler G400		X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000		X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6		X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65		X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650		X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X		
<hr/>					
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	X		
<hr/>					
Registeranzahl <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492] ^ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif		X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif		X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X		
<hr/>					
Energierichtung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler		X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X		
<hr/>					
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden		X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden		X		
<hr/>					
Art der Volumenerfassung (Gas) <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Soll [493] ^ [166]		[166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		
SG10	CAV	7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10					Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10					Muss		
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [2P0..1]		
			DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [2P0..1]		
			HUT Hutschiene		X [2P0..1]		
			Z31 Einstutzen-Zähler		X [3P0..1]		
			Z32 Zweistutzen-Zähler		X [3P0..1]		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					Muss		
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	AMR fernauslesbare Zähler		X		
			MMR manuell ausgelesene Zähler		X		
Messdatenregistriergeräten SG8					Soll [493] A [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z50 Messdatenregistriergerät		X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
	edaten				
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Art der Volumenerfassung (Gas) <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Soll [493] ∧ [166]		[166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>			Soll [493] ∧ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengennumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X		
Mengennumwertertyp						
SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengennumwerter		X		
	TMU	Temperaturmengennumwerter		X		
	ZMU	Zustandsmengennumwerter		X		
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10				Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	Z17	Kennlinienkorrektur		X		
	Z18	Schleichmengenunterdrückung		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8				Muss ([2287] ^ [121]) V [2350] V [2353]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) 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 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							(Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
							[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8	RFF				Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
			Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter		X		
			Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8	RFF				Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation							
SG8	RFF				Muss [78] ^ [402] ^ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
							[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							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	Z18 Marktlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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 ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [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
							[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
							<p>Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl		X	
Wertegranularität <b>SG10</b>					<b>Muss ([256] <math>\wedge</math> [492]) <math>\vee</math> ([274] <math>\wedge</math> [493])</b>		<p>[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</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10	CCI					Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZE4</b>	Wertegranularität		X	
Wertegranularität							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
<b>SG10</b>					Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	<b>ZD9</b>	Jährlich		X		
	<b>ZE8</b>	Halbjährlich		X		
	<b>ZE9</b>	Quartalsweise		X		
	<b>ZB7</b>	Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
<b>SG10</b>			<b>Muss ([492] ^ [273]) ∨ ([493] ^ [274])</b>			[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PI A+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
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PI A+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI					Muss	
SG10 CCI 7059	<b>11</b>	Produkt		X		
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b>	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			Muss [256] ^ [388] ^ [492]		[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  [388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <202303312200?+00 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>			Soll [492] ^ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			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 <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtun gsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinricht ungsdaten		X		
Referenz auf die					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Steuereinrichtung					
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) <b>SG8</b>					
		Muss [492] ^ [197] ^ [2311]			[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten <b>SG8</b>			Muss [492] ^ [89] ^ [2311]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
Normiertes Profil SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z03	tagesparameterabhängig es Lastprofil		X		
			Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren		X		
			Z10	analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil SG10						Muss		
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)			X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle			X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter			X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Referenzprofildaten SG8						Muss [492] ^ [223] ^ [265]		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					<p>[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</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
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 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
Referenzprofil					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils		X		
Kunde des Lieferanten					
SG12			Soll [492] Λ [165] Λ [506]		<p>[165] Wenn bekannt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt</p>
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
SG12	NAD	3036	Name		X		
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen		X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							
<b>SG12</b>					Muss		
SG12	RFF						
SG12	RFF	1153	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten							
<b>SG12</b>					<b>Soll [492] ^ [165] ^ [506]</b>		[165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12	NAD				Muss		
SG12	NAD	3035	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12	NAD	3036	Name		X		
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen		X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X		
SG12	NAD	3164	Ort		X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11042	11043	11044	
SG12								
SG12	RFF					Muss		
SG12	RFF	1153	Z18	Marktllokation		X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktllokation			X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12					Muss		Muss	
SG12	NAD				Muss		Muss	
SG12	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG12								
SG12	RFF					Muss		
SG12	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG12	RFF	1154	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers								
SG12					Muss		Muss	
SG12	NAD				Muss		Muss	
SG12	NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	3164	Ort		X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X		
Messlokationsadresse								
SG12					Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt  [586] Hinweis: Die



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
					Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11042	NB an MSB 11043	NB an MSB 11044	
			Firmenbezeichnung				
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Kann	Muss		
SG12	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2e</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen <b>Z40</b> Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage  [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service &	X X X	X X X	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Consult GmbH					
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<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]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	76 Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02 Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort							
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	G_0070 Codeliste Gas Nr. G_0070		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0071 Codeliste Gas Nr. G_0071			X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0063		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0064 Codeliste Strom Nr. S_0064			X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt							
SG5							
				Muss ([492] $\wedge$ [580]) V ([493] $\wedge$ [2061])	Muss ([492] $\wedge$ [580]) V ([493] $\wedge$ [2061])	Muss [2061] $\wedge$ [584]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG5 LOC				Muss	Muss	Muss	(Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X ([950] [492]) ∨ [951]	X ([950] [492]) ∨ [951]	X [951]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [950] Format: Marktllokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
			11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
			11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	RFF			Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
des MSB (Strom)							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM			Muss [86] $\wedge$ [78] $\wedge$ [234] $\wedge$ [618]	Muss [86] $\wedge$ [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
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		
Abrechnungsintervall des LF							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM			Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802 Monat	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation							
SG6				Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	RFF			Muss [636]	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	219 Messlokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)							
SG6				Muss	Muss		
SG6	DTM						
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 Marktlokation							
SG8				Muss [492] Λ [2310]	Muss [492] Λ [2310]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	201 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	Muss X	Muss X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss [101]</b>	<b>Muss [101]</b>		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
<b>SG9 QTY</b>		Muss	Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
<b>Veranschlagte Jahresmenge</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Liefferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Liefferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [78] $\wedge$ [221]	Muss [78] $\wedge$ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktllokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktllokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z90	ÜNB	X	X
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X
Messstellenbetreiber						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	X	X
SG10	CAV	1131	MP-ID	X [621]	X [621]	[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X
			E04	Hochspannung	X	X
			E05	Mittelspannung	X	X
			E06	Niederspannung	X	X
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z52	iMS	X	X
			Z53	kME / mME	X	X
Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	6	Verantwortlicher	X	X
SG10	CCI	7037	ZA8	NB	X	X
			ZA9	ÜNB	X	X
Prognosegrundlage der Marktlokation						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X
Details der Prognosegrundlage						
SG10			Muss [210] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	Muss [210] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV						[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
						[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
						[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
								Marktllokation) anzugeben
SG10	CAV	7111	E02	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktllokation								
SG10					Muss [220]	Muss [220]		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z34	Art der erzeugenden Marktllokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z33	EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z34	KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z35	sonstige Marktllokation	X	X		
			Z37	EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X		
			Z46	KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktllokation								
SG8					Muss [2311] $\wedge$ [492]	Muss [2311] $\wedge$ [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z27	Erforderliches Messprodukt der Marktllokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Referenz auf die ID der Marktlotation						
<b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation						
<b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [425]	X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11	Messprodukt	X	X		
Zugeordnete Zählzeit						
<b>SG10</b>			Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [423] $\wedge$ [428]	Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [423] $\wedge$ [428]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [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
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Z41	Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]	X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] √ X [19P1..1] √ [20P1..1] √ [20P1..1] √ [22P1..1] √ [22P1..1] √ [26P1..1] [26P1..1]			
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] √ X [21P0..1] √ [22P0..1] √ [22P0..1] √ [23P0..1] √ [23P0..1] √ [24P0..1] [24P0..1]			
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] √ X [20P1..1] √ [27P1..1] [27P1..1]			
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] √ X [23P1..1] √ [24P1..1] [24P1..1]			
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1] X [18P1..1]			
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1] X [38P1..1]			
Messprodukt für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] √ X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1] [26P0..1]			
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] √ X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1] [24P1..1]			
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] √ X [20P1..1] √ [27P1..1] [27P1..1]			
	Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] √ X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √ [22P1..1] √			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
		[24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]	[24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]	X [18P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>		<b>Muss [432]</b>	<b>Muss [432]</b>		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2311]</b> ∧ [404] ∧ [492]	<b>Muss [2311]</b> ∧ [404] ∧ [492]		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [314])	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [314])		<p>[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 Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden</p> <p>[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10					Muss [257] √ [288]	Muss [257] √ [288]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) 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		
Zugeordnete Zählzeit SG10					Soll [165] ∧ [166] ∧ [422]	Soll [165] ∧ [166] ∧ [422]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
					Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [492]	Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [492]		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					= 1 .. 9)
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z48 NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨	X [29P1..1] ∨ [30P1..1] ∨ [32P1..1] ∨		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [36P1..1] X [31P0..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	[36P1..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ X [30P1..1] √ [37P1..1]	[36P1..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ X [33P1..1] √ [34P1..1]	[36P1..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	X [28P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
<hr/>					
OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	[36P0..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	[36P1..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ X [30P1..1] √ [37P1..1]	[36P1..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	[36P0..1] √ X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
<hr/>					
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss [396]</b>	<b>Muss [396]</b>		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	ZB5	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche						
SG8			Muss [492] Λ [2307]	Muss [492] Λ [2307]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche						
SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154		ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation						
SG9			Muss [384]	Muss [384]		[384] Wenn SG10

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
								CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	6060		Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X	X		
SG10	CAV	1131		MP-ID	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10	CCI	7037	ZD1	Prozentual	X	X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8					Muss [492] $\wedge$ [2308]	Muss [492] $\wedge$ [2308]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [426]	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Werte für Netzbetreiber relevant					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CAV				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.  [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Markttrolle wiederholt werden
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 [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	ZF0	gMSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber Alt SG10								
SG10	CAV				Muss ([184] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]	Muss ([184] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation SG10		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
<hr/>					
Spannungsebene der Messlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
<hr/>					
Gasqualität SG10		Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
<hr/>					
Gasqualität SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
<hr/>					
Verwendungsumfang SG10		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X		
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Betriebszustand der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [45]</b>	<b>Muss [45]</b>		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
	ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3	Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2309]</b>	<b>Muss [2309]</b>		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>						
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 die ID einer Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss [429] $\wedge$ [492]	Muss [429] $\wedge$ [492]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
SG8				Muss	Muss		
SG8	PIA						
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code	X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11 Messprodukt	X	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV						
SG10	CAV	7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	X		
SG10	CAV	7110	Z06 vorhanden	X	X		
			Z07 nicht vorhanden	X	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV						
SG10	CAV	7111	Z88 NB	X	X		
SG10	CAV	7110	Z06 vorhanden	X	X		
			Z07 nicht vorhanden	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>		<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [166]</b> <b>Muss [423] <math>\wedge</math> [429] <math>\wedge</math> [492]</b>	<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [166]</b> <b>Muss [423] <math>\wedge</math> [429] <math>\wedge</math> [492]</b>		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeit <b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]	X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeit	X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [78]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8	RFF			Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp							
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]		
			LAZ Lastgangzähler	X [492]	X [492]		
			MAZ Maximumzähler	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]		
			NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]		
			DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]		
			BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]		
			TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]		
			UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]		
			WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]		
			EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
			IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10	CAV	7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
			Z02 EDL21	X [136]	X [136]		
			Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
			Z04 Standard	X [346]	X [346]		
			Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)

Seite 96 von 171



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b>	Einrichtungszähler	X	X		
	<b>ZRZ</b>	Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b>	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b>	vorhanden	X	X		
	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X	X		
Art der Volumenerfassung (Gas)						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Soll [493] $\wedge$ [166]	Soll [493] $\wedge$ [166]		[166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b>	Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z16</b>	Hochfrequenzsonde	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b>	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b>	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [2P0..1]	X [2P0..1]		
	<b>DPA</b>	3-Dreipunktaufhängung	X [2P0..1]	X [2P0..1]		
	<b>HUT</b>	Hutschiene	X [2P0..1]	X [2P0..1]		
	<b>Z31</b>	Einstutzen-Zähler	X [3P0..1]	X [3P0..1]		
	<b>Z32</b>	Zweistutzen-Zähler	X [3P0..1]	X [3P0..1]		
Messwerterfassung an der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>	<b>Muss [316]</b>		[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 <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Messdatenregistriergeräten <b>SG8</b>		<b>Soll [493] <math>\wedge</math> [130]</b>	<b>Soll [493] <math>\wedge</math> [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	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		
Art der Volumenerfassung (Gas) <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Soll [493] $\wedge$	Soll [493] $\wedge$		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
				[166]	[166]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10	CAV	7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X		
Mengenumwerterdaten SG8				Soll [493] ^ [130]	Soll [493] ^ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z64 Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X		
			TMU Temperaturmengenumwerter	X	X		
			ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X		
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10							
SG10	CAV			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0 Art der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Volumenerfassung								
SG10	CAV	7110	Z17	Kennlinienkorrektur	X	X		
			Z18	Schleichmengenunterdrückung	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8					Muss ([2287] ^ [121]) v [2350] v [2353]	Muss ([2287] ^ [121]) v [2350] v [2353]		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) 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 (Zähleinrichtungsdaten) 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								
SG8	RFF				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerter	X	X		
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	RFF				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktllokation								
SG8								
SG8	RFF				Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]	Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden			
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist			
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktllokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Konfigurations-ID								
SG8								
SG8	RFF				Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
							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	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway							
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [323])	X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [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
							[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Wertegranularität <b>SG10</b>		Muss ([256] $\wedge$ [492]) $\vee$ ([274] $\wedge$ [493])	Muss ([256] $\wedge$ [492]) $\vee$ ([274] $\wedge$ [493])		[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  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		Muss ([492] $\wedge$ [273]) $\vee$ ([493] $\wedge$ [274])	Muss ([492] $\wedge$ [273]) $\vee$ ([493] $\wedge$ [274])		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					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
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] $\wedge ((([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge$	Muss [123] $\wedge ((([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge$		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der



EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
			[273]]	[273]]		<p>Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p> <p>[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</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
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	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator dem Gerät	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<b>Schwachlastfähigkeit SG10</b>					
		Muss [256] $\wedge$ [388] $\wedge$ [492]	Muss [256] $\wedge$ [388] $\wedge$ [492]		[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  [388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <202303312200?+00 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X		
<b>Wandlerdaten SG8</b>					
		Soll [492] $\wedge$ [130]	Soll [492] $\wedge$ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Wandler SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<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		
Kommunikationseinrichtung						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z26</b>	Kommunikationseinrichtung	X	X		
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		
Kommunikationseinrichtungstyp						
<b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>GSM</b>	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b>	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b>	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b>	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b>	DSL-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>LTE</b>	LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
<b>SG8</b>			Soll [130]	Soll [130]		[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		
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		
Technische Steuereinrichtung						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG10	CCI	7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110		Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	X		
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway								
SG8								
					Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway								
SG10								
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110		Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox								
SG8								
					Soll [492] $\wedge$ [133]	Soll [492] $\wedge$ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
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>				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>				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>				Muss	Muss		
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
Profildaten (Strom)							
<b>SG8</b>				Muss [492] $\wedge$ [197] $\wedge$ [2311]	Muss [492] $\wedge$ [197] $\wedge$ [2311]		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
						der Marktllokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten	X	X
Referenz auf die ID der Marktllokation						
SG8	RFF		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	X
SG8	RFF	1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Normiertes Profil (Strom)						
SG10			Muss	Muss		
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z02	Standardlastprofil	X	X
			Z04	Standardeinspeiseprofil	X	X
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X
			Z10	analytisches Verfahren	X	X
Normiertes Profil (Strom)						
SG10	CAV		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten						
SG8			Muss [492] $\wedge$ [89] $\wedge$ [2311]	Muss [492] $\wedge$ [89] $\wedge$ [2311]		[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
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z08	Profilschardaten	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenzprofildaten								
SG8					Muss [492] $\wedge$ [223] $\wedge$ [265]	Muss [492] $\wedge$ [223] $\wedge$ [265]		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Referenzprofil					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [492] $\wedge$ [165] $\wedge$ [506]	Soll [492] $\wedge$ [147] $\wedge$ [506]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden  [165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt</p>					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Soll [492] Λ [165] Λ [506]	Soll [492] Λ [147] Λ [506]		<p>[147] Wenn in Anfrage vorhanden</p> <p>[165] Wenn bekannt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt</p>
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	3164	Ort		X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12								
SG12	RFF				Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers SG12								
					Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG12								
SG12	RFF				Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12								
					Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
					bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12		Muss			
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	3164	Ort	X			
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X			
Referenz auf die ID der Marktlotation							
SG12							
SG12	RFF			Muss			
SG12	RFF	1153	Z18 Marktlotation	X			
SG12	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]			[950] Format: Marktlotations-ID
Messlokationsadresse							
SG12				Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG12							
SG12	RFF			Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12				Muss [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekarteneempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12							
SG12	RFF			Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT		0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		ungsanfrage / Aufforderun g	Verpflicht- ungsanfrage	Verpflicht- ungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 11168	gMSB an NB 11169	gMSB an NB 11170	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
Nachrichten-Kopfsegment					
<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	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<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	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<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	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
SG3	COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	DTM				Muss [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	92	Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
							wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umgang)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
			Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	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	G_0057 Codeliste Gas Nr. G_0057			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0058 Codeliste Gas Nr. G_0058		X [493]		
			S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0059		X [492]		
			S_0060 Codeliste Strom Nr. S_0060			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] Λ [584]	Muss ([2061] Λ [493] Λ	Muss [2061] Λ [584]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
					[584]) √ ([492] ∧ [653])		aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation  [653] Hinweis: Es sind alle Marktlaktionen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind  [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 [951]	X ([953] [492]) √ ([951] [493])	X [951]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [953] Format: Marktlaktions-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11051 WiM / Ende MSB	X			
			11052 WiM / Bestätigung Ende MSB		X		
			11053 WiM / Ablehnung Ende MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11051	NB an MSB 11052	NB an MSB 11053	
(aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6   RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6   RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **5.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung**

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferrichtung“ ist nicht anzuwenden.

### **5.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

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

### **5.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage**

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die darauf mittels UTILMD erfolgende Antwort ist in der unteren Übersicht dargestellt:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss-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				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Kommunikationsverbindung					
SG3			Muss	Muss	
SG3	COM				
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4	STS		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	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	X
Meldepunkt					
SG5			Muss ([492] $\wedge$ [580]) $\vee$ ([493] $\wedge$ [2061])		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				behandelte Messlokation
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X ([950] [492]) ∨ [951]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[950] Format: Marktllokations-ID
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage	X		
	11194 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation				
SG6		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	218 Marktllokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
<b>SG6</b>				
SG6 DTM		Muss [86] $\wedge$ [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktllokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktllokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
Abrechnungsintervall des LF				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM		Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	220 Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation				
<b>SG6</b>		Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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	Z19 Messlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)				
<b>SG6</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
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 Marktllokation					
SG8			Muss [492] Λ [2310]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktllokation	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation					
SG9			Muss [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X		
	Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
			"			
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9	QTY	6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
SG9				Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY			Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung	X		
			Z07 Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant						
SG10						
SG10 CAV				Muss [221]		[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktllokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktllokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10				Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
SG10				Muss	
SG10 CAV					
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		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10				Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X		
	E04	Hochspannung	X		
	E05	Mittelspannung	X		
	E06	Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung:					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
der Marktllokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X		
	Z53	kME / mME	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X		
	ZA9	ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage SG10			Muss [210] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV					[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
					[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP	X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Art der erzeugenden Marktlotation <b>SG10</b>			<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlotation	X		
Art der erzeugenden Marktlotation <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X		
	Z34	KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X		
	Z35	sonstige Marktlotation	X		
	Z37	EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
	Z46	KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation <b>SG8</b>			<b>Muss [2311] ^ [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben	
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27	Erforderliches Messprodukt 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 einer Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID	
Erforderliches Messprodukt der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	<b>7140</b>	Messprodukt-Code		X [425]	[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z11</b>	Messprodukt	X	
Zugeordnete Zählzeit				<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [166]</b>		[165] Wenn bekannt
<b>SG10</b>				<b>Muss [423] <math>\wedge</math> [428]</b>		[166] Wenn vorhanden
						[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
						[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeit	X	[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			<b>Z41</b>	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	
SG10	CCI	<b>7037</b>	Code der Zählzeit		X [438]	[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant					<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>	
SG10 CCI						
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB	X	
Verwendungszweck des Wertes						
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>	
SG10 CAV						
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] $\vee$ [20P1..1] $\vee$ [22P1..1] $\vee$ [26P1..1]	
			<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] $\vee$ [22P0..1] $\vee$ [23P0..1] $\vee$	



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator		11060	11194
	<b>Z86</b>	Mehrmindermengenabrechnung	[24P0..1] X [20P1..1] √ [27P1..1]	
	<b>Z92</b>	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] √ [24P1..1]	
	<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]	
	<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	
Messprodukt für Lieferant relevant			<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	
Verwendungszweck des Wertes			<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] √ [20P0..1] √ [22P0..1] √ [26P0..1]	
	<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] √ [22P1..1] √ [23P1..1] √ [24P1..1]	
	<b>Z86</b>	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] √ [27P1..1]	
	<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] √ [19P1..1] √ [20P0..1] √ [22P1..1] √ [24P1..1] √ [25P1..1] √ [26P0..1] √ [27P1..1]	
	<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]	
	<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant			<b>Muss [432]</b>	[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b>	ÜNB	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Verwendungszweck des Wertes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	Muss X [1P0..1]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktllokation				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [2311] <math>\wedge</math> [404] <math>\wedge</math> [492]</b>		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktllokation	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation	Muss X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b>				
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	Muss X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				<p>Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden</p> <p>[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG8 PIA <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		Muss [257] $\vee$ [288]		<p>[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden</p> <p>[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden</p>
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>		Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ [422] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		<p>[165] Wenn bekannt</p> <p>[166] Wenn vorhanden</p> <p>[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				vorhanden
				[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)
				[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
				[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
	Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X [418]		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
Verwendungszweck der Werte SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator		11060	11194
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] √ [34P1..1]	
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	
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	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]	
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1]	
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] √ [37P1..1]	
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1]	
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10			Muss [396]	[396] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
Daten der Tranche					
SG8			Muss [492] ^ [2307]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) 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: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
SG9			Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				Bildung der Tranchengröße (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual	X		
	ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
SG8		Muss [492] $\wedge$ [2308]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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	Z16 Erforderliches Messprodukt der	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Tranche				
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X		
Werte für Netzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
	<b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss</b>	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktklokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktklokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>				
		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer /	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	11060	11194
	<b>Z20</b> Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	X
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung	X	
	<b>E04</b> Hochspannung	X	
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	
Gasqualität <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	
Gasqualität <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	
	<b>Y05</b> L-Gas	X	
Verwendungsumfang <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z01</b> Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	<b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Erforderliches Messprodukt			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2309]</b>		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z19</b>	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b>	Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlotation <b>SG8</b>			Muss [429] ^ [492]		
SG8 <b>RFF</b>					
					[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlotation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code		X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z11</b>	Messprodukt	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z35</b>	Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC9</b>	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b>	vorhanden	X		
	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b>	NB	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z06</b>	vorhanden	X		
	<b>Z07</b>	nicht vorhanden	X		
Zugeordnete Zählzeit					
<b>SG10</b>			<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [166]</b>		[165] Wenn bekannt
			<b>Muss [423] <math>\wedge</math> [429] <math>\wedge</math> [492]</b>		[166] Wenn vorhanden
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
					[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PLA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeit	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	<b>Z41</b>	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeit		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>		<b>Soll [137]</b>		[137] Nicht bei Neuanlage
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X		
Zählertyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X [492]		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [492]		
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]		
	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [493]		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X [493]		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X [493]		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [493]		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [493]		
	<b>EHZ</b> elektronischer	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)
	Prüfidentifikator	11060	11194
	Haushaltszähler		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	
			[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
Registeranzahl			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss [492] ∧ [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
	Sparte Strom				
SG10 CAV 7111	ETZ	Eintarif	X		
	ZTZ	Zweitarif	X		
	NTZ	Mehrtarif	X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 SG10 CAV			Soll [493] ^ [166]		[166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16	Hochfrequenzsonde	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [2P0..1]		
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [2P0..1]		
	HUT	Hutschiene	X [2P0..1]		
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [3P0..1]		
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [3P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss [316]</b>		[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>			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
Messdatenregistriergeräten <b>SG8</b>			<b>Soll [493] ^ [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50	Messdatenregistriergeräten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Art der Volumenerfassung (Gas) <b>SG10</b>			Soll [493] ^ [166]		[166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR
SG10 CAV					



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16	Hochfrequenzsonde	X		
Mengennumwerterdaten SG8			Soll [493] Λ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengennumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Mengennumwerter SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengennumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Mengennumwertertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengennumwerter	X		
	TMU	Temperaturmengennumwerter	X		
	ZMU	Zustandsmengennumwerter	X		
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z17	Kennlinienkorrektur	X		
	Z18	Schleichmengenunterdrückung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Muss ([2287] ^ [121]) v [2350] v [2353]</b>		<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		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktllokation <b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
SG8 RFF			Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Konfigurations-ID					
SG8					
SG8 RFF			Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X		
SG8 RFF 1154		Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] $\wedge$ [324]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [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  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
						Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität SG10				Muss ([256] $\wedge$ [492]) $\vee$ ([274] $\wedge$ [493])		[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
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss ([492] <math>\wedge</math> [273]) <math>\vee</math> ([493] <math>\wedge</math> [274])</b>		<p>[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</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> ([493] <math>\wedge</math> [274]) <math>\vee</math> ([492] <math>\wedge</math> [123])</b>		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 11060	NB (Strom) an MSB (Gas) 11194	
		[273]]		<p>Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p> <p>[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</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	263 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] ∧ [388] ∧ [492]		<p>[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</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
					vorhanden
					[388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <202303312200?+00 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
Wandlerdaten					
SG8			Soll [492] A [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Wandler					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25	Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			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
SG10 CAV					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
	genau einmal anzugeben				
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X		
	MPW	Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	MBW	Blockstromwandler	X		
	MUW	Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV 7110		Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
					[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten					
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	Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung					



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		11060	11194	
gstyp <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b>	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	<b>ETH</b>	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	<b>PLC</b>	PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	<b>PST</b>	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	<b>DSL</b>	DSL-Kom.-Einr.	X		
	<b>LTE</b>	LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b>	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b>	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b>	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b>	Rundsteuerempfänger	X		
	<b>TSU</b>	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b>	Smartmeter-Gateway	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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
Daten der Steuerbox				
<b>SG8</b>		<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)				
<b>SG8</b>		<b>Muss [492] <math>\wedge</math></b>		[197] Wenn das RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
		[197] ∧ [2311]		(Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] ∧ [89] ∧ [2311]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	11060	11194	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
			DE3055 mit dem Code 293 vorhanden				
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten SG8							
			Muss [492] $\wedge$ [223] $\wedge$ [265]				
			[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist				
			[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				
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom				
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z38	Referenzprofildaten	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
Referenzprofil SG10							
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z05	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Referenzprofils	X		
Kunde des Lieferanten							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		11060	11194	
SG12					Soll [492] $\wedge$ [165] $\wedge$ [241] $\wedge$ [506]		[165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD					Muss		
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG12	NAD	3036	Name		X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG12							
SG12 RFF					Muss		
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten							
SG12					Soll [492] $\wedge$ [165] $\wedge$ [241] $\wedge$ [506]		[165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD					Muss		
SG12	NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
SG12	NAD	3036	Name	X		
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation						
<b>SG12</b>						
SG12 RFF				Muss		
SG12	RFF	1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Messlokationsadresse						
<b>SG12</b>				<b>Muss [586]</b>	<b>Muss</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD				Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	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	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG12</b>						
SG12 RFF				Muss	Muss	
SG12	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator	11060	11194	
SG12	RFF	<b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>				Muss	Muss	
	UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	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		
23365	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+ZE4 Wertegranularität  11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung 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	SG 10 Wertegranularität Muss [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	SG 10 Wertegranularität 11078, 11079: Muss [288]  11043, 11168, 11169: Muss [257] ∨ [288]  11116, 11117, 11171: Muss [257] ∨ [288]  11216: Muss [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden	Berichtigung der relevanten Messgröße	Fehler (06.07.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	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 Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF				
23259	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation SG10 CCI-ZB3 Zugeordnete Marktpartner Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrag e / Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrag e	Anwendungsfall 11043: SG10 Muss [492] CAV+Z91 Muss CAV+ZF0 Muss CAV+ZB4 Muss [78] $\wedge$ [184]  Anwendungsfälle 11168 und 11169: SG10 Muss [492] CAV+Z91 Muss CAV+ZF0 Muss CAV+ZB4 Muss [184]	Anwendungsfall 11043: SG10 Muss CAV+Z91 Muss [492] CAV+ZF0 Muss [492] CAV+ZB4 Muss [78] $\wedge$ (([184] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493])  Anwendungsfälle 11168 und 11169: SG10 Muss CAV+Z91 Muss [492] CAV+ZF0 Muss [492] CAV+ZB4 Muss ([184] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]	Auch in der Sparte Gas muss der MSBN die zugeordneten Marktpartner der Messlokation mitgeteilt bekommen, da in dieser Segmentgruppe der MSBA für den Gerätewechsel/die Geräteübernahme mitgeteilt wird.	Fehler (03.06.2022)