

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 25.10.2022**

# **UTILMD Anwendungshandbuch zur GPKE und GeLi Gas**

Version:	6.1e
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>5</b>
<b>4</b>	<b>Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung.....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>10</b>
5.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	10
5.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF .....	22
5.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF .....	81
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	88
5.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage .....	94
5.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	100
5.7	Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas).....	156
5.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	169
5.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	174
5.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage .....	174
5.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	223
5.12	Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF	229
5.13	Umsetzung tagesparameterabhängige Marktllokation .....	237
<b>6</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>238</b>

## 1 Vorwort

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

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE und der GeLi Gas ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Marktes. Im Fokus stehen die Anforderungen der GPKE und der GeLi Gas. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

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.

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

- › auszutauschende Informationen,
- › optionale Informationen,
- › Abhängigkeiten,
- › Sonderfälle, wie z. B. Vorgehensweise bei Storno.

## 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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[11P]	[54] $\wedge$ [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[12P]	[54] $\wedge$ [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) 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]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [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  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[20P]	[20] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[21P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<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>[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 (Lieferrichtung: Erzeugung) 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>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[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
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: 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 (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>[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 Wirksamkeit 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 Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirksamkeit 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</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>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] $\wedge$ [492]	<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] $\wedge$ [405] $\wedge$ [410] $\wedge$ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[30P]	[20] $\wedge$ [405] $\wedge$ [411] $\wedge$ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[31P]	[20] $\wedge$ [396] $\wedge$ [408] $\wedge$ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[32P]	[20] $\wedge$ [396] $\wedge$ [409] $\wedge$ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p>



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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[37P]	[54] ^ [405] ^ [411] ^ [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 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

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

## 5 Anwendungsübersichten

### 5.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

- › Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt,
- › Kündigung zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt.

Die Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt wird durch Verwendung des Segmentes SG4 DTM+93 ausgedrückt. Für die Kündigung, zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt, wird dies durch Verwendung des SG4 DTM+471 mitgeteilt. In beiden Fällen ist das Kündigungsdatum einzutragen.



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
SG3							
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
Identifikationslogik							
SG4							
SG4	IMD			Muss [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG4	IMD	7081	Z36	Identifikationslogik	X		
SG4	IMD	7009	Z12	Marktlokations-ID	X		
			Z13	Alle Identifikationsdaten	X		
Ende zum							
SG4							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ (((493] $\wedge$ [13]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [357]))		[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  [357] Wenn SG4 STS+E01++A06/ A11 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes SG4							
SG4	DTM						Muss ([493] [15]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [351]) Soll [17] $\wedge$ [493] $\wedge$ [16] [15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden [351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
			Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 <b>DTM</b>					Muss ([493] $\wedge$ [16]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [352])) $\wedge$ [581] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [352] Wenn SG4 STS++A08/ A09 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4    DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4    DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB3]
SG4    DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ				X
Ende zum (nächstmöglichem Termin) <b>SG4</b> SG4 <b>DTM</b>			Muss [18]	Muss [18]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4    DTM <b>2005</b>	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4    DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4    DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <b>SG4</b> SG4 <b>DTM</b>					Muss [16] $\vee$ [358] [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden  [358] Wenn SG4

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							STS+E01++A09 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>Z01</b> Kündigungsfrist				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4	DTM	2379	<b>Z01</b> ZZRB				X
Kündigungstermin des Vertrags <b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	<b>Z10</b> Kündigungstermin				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	<b>106</b> MMDD <b>303</b> 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
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste)



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	<b>E_0400</b> EBD Nr. E_0400 <b>G_0005</b> Codeliste Gas Nr. G_0005 <b>G_0006</b> Codeliste Gas Nr. G_0006		X [492]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss [493] Λ [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt <b>SG5</b>							
				Muss [492] Λ [2061] Λ [328] Λ [583] Soll ([493] V ([492] Λ [333])) Λ [165] Λ ([2061] Λ [583]) V [584])	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583] Λ ([493] Λ [361]) V ([492] Λ [350]))	[165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktllokations-ID) vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden  [361] Wenn STS+E01++A03/ A04 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation
							[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]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
							[953] Format: Marktlotations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11016 GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			11017 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
			11018 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation							
SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] Λ [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Vorjahresverbrauch vom Lieferant					
SG9			Muss		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z09 Vorjahresverbrauch		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	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Kann			
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X			
Zählertyp					
SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			
Kunde des Lieferanten					
SG12		Muss [493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [333])	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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		
Kundennummer beim Altlieferant					
SG12 RFF		Kann	Kann		
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Marktlotationsanschrift					
SG12		Muss [493] ∨ ([492] ∧ [333])	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder	S [165]	S [166]		[165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
			Postfach	M [212]	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		
Nachrichten-Endesegment							
UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **5.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
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					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
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	
Identifikationslogik							
SG4				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG4	IMD			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG4	IMD	7081	Z36 Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	7009	Z12 Marktlokations-ID	X [39P0..1]			
			Z13 Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] ∨ [40P1..1]			
Beginn zum							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM			Muss	Muss		
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				Muss [10]	Muss [10]		
SG4	DTM			Muss [10]	Muss [10]		
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		
							[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b>							
SG4	DTM				Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	158 Bilanzierungsbeginn		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>							
SG4	DTM				Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung <b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss ([493] $\wedge$ [36]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [355])	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden  [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	2005	207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Datum für nächste Bearbeitung SG4 SG4 DTM						Muss ([493] ∧ [36]) ∨ ([492] ∧ [355])	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden  [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG4	DTM	2005	Z08	Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 SG4 STS					Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort								

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
							[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0404</b> EBD Nr. E_0404 <b>E_0462</b> EBD Nr. E_0462 <b>G_0011</b> Codeliste Gas Nr. G_0011 <b>G_0012</b> Codeliste Gas Nr. G_0012		X [492]	X [492] X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					X [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten							
<b>SG4</b>							
SG4	STS					Muss ([493] $\wedge$ [84]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [356])	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
							[356] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	STS	9015	<b>Z35</b> Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X ([492] $\wedge$ [366]) $\vee$ ([493] $\wedge$ [368])	[366] Bis auf den Code A30 sind alle Codes aus EBD E_0403 im Cluster Ablehnung erlaubt  [368] Es sind alle Codes aus der Codeliste G_0009 erlaubt  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	STS	1131	<b>E_0403</b> EBD Nr. E_0403 <b>G_0009</b> Codeliste Gas Nr. G_0009			X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann	Kann	Muss [48] $\wedge$ [493] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Information zum Zählerstand <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Soll [39] $\wedge$ [493] $\wedge$ [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							[51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	FTX	4451	<b>ADM</b> Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	4441	<b>Z01</b> Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt SG5				Muss [492] Λ [2061] Λ [328] Λ [583] Soll ([493] V ([492] Λ [333])) Λ [165] Λ ([2061] Λ [583]) V [584])	Muss [527]	Muss [2061] Λ [583] Λ ([493] Λ [362]) V ([492] Λ [354]))	[165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktllokations-ID) vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18 nicht vorhanden  [362] Wenn STS+E01++A03/ A17 nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							[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 [953]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
							[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11001 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung NN	X			
			11002 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung		X		
			11003 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation							
SG6				Muss [493]	Muss		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	Z18 Marktllokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM				Muss [19] $\wedge$ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)							
<b>SG6</b>							
SG6	DTM				Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	220 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			Zeitspanne, Wert					
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6						Muss		
SG6	DTM							
SG6	DTM	2005	Z21	Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	2379	106	MMDD		X		
			104	MMWW-MMWW		X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6						Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung g) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	Z09	Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	2379	602	CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungs- intervall des NB SG6						Muss		
SG6	DTM							
SG6	DTM	2005	Z22	Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
Daten der Marktlokation SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] Λ [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG8	SEQ	1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	<b>Z18</b> Marktllokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation							
<b>SG9</b>				Kann [492]	Muss [492] Λ [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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	X		
			<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation:

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Kann	Muss [106] Λ [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9				Kann [493]	Soll [493] Λ [106] Λ [108]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Y02	Kundenwert	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] Λ	X [902] Λ	[902] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					[907]	[907]		Wert: ≥ 0
								[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z07	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10						Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X		
Übertragungsnetzbetreiber SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z90	ÜNB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X		
Messstellenbetreiber SG10								
SG10	CAV					Muss [232] ∨ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: iMS) vorhanden
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z91	MSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID			X		
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Regelzone SG10						Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z18 Regelzone		X		
SG10	CCI	7037	Regelzone		X		
Bilanzkreis SG10				Muss [493] ∨ ([492] ∧ [2061])	Muss [2061] ∧ [64]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	7037	Bilanzkreis	X	X		
Angabe der Priorisierung für GeLi Gas SG10							
SG10	CAV			Muss [493] ∧ [66]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7111	Z75 1. Priorität	X [66]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
			Z76 2. Priorität	X [66]			
			Z77 3. Priorität	X [68]			
			Z78 4. Priorität	X [69]			
			Z79 5. Priorität	X [70]			
							[68] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als zweimal vorhanden  [69] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als dreimal vorhanden  [70] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					fünfmal vorhanden
Bilanzierungsgebiet <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>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X		
Marktgebiet <b>SG10</b>			<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [492] ^ [89] ^ [106]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG10	CAV	7111	<b>Z22</b>	Verbrauchsaufteilung in %		X		
SG10	CAV	7110		Verbrauchsaufteilung in %		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp <b>SG10</b>						<b>Muss [492]</b> <b>Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))</b>		[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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	<b>15</b>	Struktur		X		
SG10	CCI	7037	<b>Z21</b>	Summenzeitreihentyp		X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Zeitreihentyps		X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>						<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E03</b>	Spannungsebene der Marktllokation		X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	<b>E03</b>	Höchstspannung		X		
			<b>E04</b>	Hochspannung		X		
			<b>E05</b>	Mittelspannung		X		
			<b>E06</b>	Niederspannung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung <b>E08</b> HS/MS Umspannung <b>E09</b> MS/NS Umspannung		X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden  [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b> Druckebene der Marktlokation		X		
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck <b>Y02</b> Mitteldruck <b>Y03</b> Niederdruck		X X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS		X		
	<b>Z53</b> kME / mME		X		
	<b>Z68</b> keine Messung		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X		
	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss [21] $\wedge$ ((( [492] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183])))) $\vee$ ([493] $\wedge$ [2061]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
							[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	7111	<b>E02</b> SLP/SEP		X [3P1..1] √ [6P0..1] √ [7P1..1]		
			<b>E14</b> TLP/TEP		X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>					<b>Muss [492] ∧ [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage		X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV						
SG10	CAV	7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben		X		
			<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>					Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10	CAV	7111	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a		X [1P0..1]		
			<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht		X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	<b>ZD2</b> vorhanden wegen Eigenverbrauch Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch  <b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG		X [1P0..1]		
<hr/>					
Gruppenzuordnung (nach EnWG)		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
<hr/>					
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [493]</b>		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	<b>GABi-RLMNE V</b> Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
<hr/>					
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
<hr/>					
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Lieferanten und NB					
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	Z11 Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungs- variante <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungs- variante		X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis		X		
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis		X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung		X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten		X		
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage		X		
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [308] ^ [492]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	<b>Z07</b> nicht vorhanden		X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation <b>SG8</b>			<b>Muss [225] ∧ [307] ∧ [313] ∧ [492]</b>		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00  [313] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202210312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation		X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			X		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] ∨ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ∨ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ∨ ([948] [286] ∧ [287])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-08-6-001, 1-10-3-001 enthalten ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							<p>[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet</p> <p>[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist</p> <p>[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG</p> <p>[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB</p> <p>[942] Format: n1-n2-n1-n3</p> <p>[943] Format: n1-n2-n1</p> <p>[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2</p> <p>[957] Format: n1-n2-n1-n8</p>
SG8	PIA	7143	<b>Z09</b> Artikel-ID		X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]		<p>[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist</p>
			<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID		X [392] √ ([394] ∧ [398])		<p>[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist</p> <p>[394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist</p> <p>[395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist</p> <p>[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 / 1-08-4 beginnt</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					[398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 / 1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>			<b>Muss [237]</b>		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z38</b> Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	<b>PCS</b> Stück		X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z16</b> Gemeinderabatt		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent		X		
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z34</b> Zuschlag <b>Z35</b> Abschlag <b>Z37</b> Kein Zu-/Abschlag		X X X		
SG9 QTY 6060	Menge		X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
								[172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden
								[914] Format: Möglicher Wert: > 0
								[926] Format: Möglicher Wert: 0
								[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
								[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	P1	Prozent		X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9						Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9	QTY					Muss		
SG9	QTY	6063	Z33	Singulär genutzte Betriebsmittel		X		
SG9	QTY	6060		Menge		X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10						Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z44	Berechnungspreis		X		
SG10	CCI	7037	ZD8	Tag		X		
SG10	CCI	7036		Preis, Betrag		X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
OBIS-Daten der Marktllokation SG8						Muss		
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	Marktlotation				
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlotation) das



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
						PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität		X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich		X		
	ZE8	Halbjährlich		X		
	ZE9	Quartalsweise		X		
	ZB7	Monatlich		X		
Zugeordnete Zählzeit SG10				Soll [165] Λ [166] Λ ([307] V [422]) Λ [492] Muss [386] Λ [387] Λ [307] Λ [423] Λ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) 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  [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 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 Lieferant relevant SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ∨ [32P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		X [30P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung		X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P0..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [257] ∧ [388] ∧		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			<b>[492]</b>		Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.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		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlotation		X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht		X [1P0..1]		
	Z65 Wärme		X [1P0..1]		
	ZE5 E-Mobilität		X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1P0..1]		
	ZB3 Steuerung		X [1P0..1]		
	Wärmeabgabe				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
Muss					
SG10 CAV 7111					
Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung					
X					
Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung					
X					
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
Muss [239]					
[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden					
SG10 CAV 7111					
Z56 Speicherheizung					
X					
Z57 Wärmepumpe					
X					
Z61 Direktheizung					
X					
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
Muss [95]					
[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden					
SG10 CAV 7111					
ZE6 Wallbox					
X					
ZE7 E-Mobilitätsladesäule					
X					
ZE7 Ladepark					
X					
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
<b>SG8</b>					
Soll [127] Muss ([308] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493] $\wedge$ [2335]					
[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen					
[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00					
[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom					
[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas					
[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							im PIA+5 die OBIS- Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b: 1.29.0/ 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation							
SG8						Muss	
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
			SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
			SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X		
			TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
			TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
			TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)				
			<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] $\wedge$ [902] [128] $\wedge$ [129]	Muss [912] $\wedge$ [902] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen  [902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation <b>SG8</b>				Kann	Soll [131] $\wedge$ [308]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl		X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	OBIS-Kennzahl		X		
Steuern-/Abgabenbefreiung <b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z13</b> Steuerinformation	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z65</b> Stromsteuer befreit <b>Z66</b> Stromsteuer pflichtig	X X	X X		
Gemeinderabatt <b>SG8</b>				Muss	Muss ([308] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] ^ [930] ^ [938]	X [902] ^ [930] ^ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
					[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation					
SG8			Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
SG8			Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13
SG8 RFF					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF	1153	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		
SG8	RFF	1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	7111	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X		
SG10	CAV	7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	7111	<b>ZF0</b> gMSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		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	7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	7111	<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)



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
								aus Sparte Gas
SG10	CCI							Muss
SG10	CCI	7037	Y02	Gasqualität				X
Gasqualität								
SG10								
SG10	CAV							Muss
SG10	CAV	7111	Y04	H-Gas				X
			Y05	L-Gas				X
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					Kann	Muss [2286]		
								[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	RFF							Muss
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation				X
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation					X [951]
								[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	RFF							Soll [166] ^ [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		
Zählertyp								
SG10								
SG10	CAV							Muss
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)				X [492]
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			WSZ	analoger Wechselstromzähler				X [492]
								(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			LAZ	Lastgangzähler				X [492]
			MAZ	Maximumzähler				X [492]
			MME	moderne				X [492]
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			Messeinrichtung nach MsbG				(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
			NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG		X [493]		
			DKZ Drehkolbengaszähler		X [493]		
			BGZ Balgengaszähler		X [493]		
			TRZ Turbinenradgaszähler		X [493]		
			UGZ Ultraschallgaszähler		X [493]		
			WGZ Wirbelgaszähler		X [493]		
			EHZ elektronischer Haushaltszähler		X		
			IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	Z01	EDL40		X [136]			[136] Wenn SG10
	Z02	EDL21		X [136]			CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03	sonstiger EHZ		X [136]			CAV+EHZ (elektronischer
	Z04	Standard		X [346]			Haushaltszähler)
	Z05	MeDa-Zähler		X [346]			vorhanden
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10							
SG10 CAV					Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10		X			
	G100	Gaszähler G100		X			
	G1000	Gaszähler G1000		X			
	G10000	Gaszähler G10000		X			
	G12500	Gaszähler G12500		X			
	G16	Gaszähler G16		X			
	G160	Gaszähler G160		X			
	G1600	Gaszähler G1600		X			
	G16000	Gaszähler G16000		X			
	G2.5	Gaszähler G2.5		X			
	G25	Gaszähler G25		X			
	G250	Gaszähler G250		X			
	G2500	Gaszähler G2500		X			
	G350	Gaszähler G350		X			
	G4	Gaszähler G4		X			
	G40	Gaszähler G40		X			
	G400	Gaszähler G400		X			
	G4000	Gaszähler G4000		X			
	G6	Gaszähler G6		X			
	G65	Gaszähler G65		X			
	G650	Gaszähler G650		X			
G6500	Gaszähler G6500		X				
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>		Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>						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		
Energierichtung <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>ERZ</b>	Einrichtungszähler		X		
			<b>ZRZ</b>	Zweirichtungszähler		X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <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>Z58</b>	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z06</b>	vorhanden		X		
			<b>Z07</b>	nicht vorhanden		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>						Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E12</b>	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>						Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>AMR</b>	fernauslesbare Zähler		X		
			<b>MMR</b>	manuell ausgelesene Zähler		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Messdatenregistriergerätedaten <b>SG8</b>			<b>Soll [493] A [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerätedaten		X		
Referenz auf die ID einer 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 einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp		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		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [493] A [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenwertertyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenwert		X		
	TMU Temperaturmengenwert		X		
	ZMU Zustandsmengenwert		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			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 (Mengenwertertyp- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [665]		[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X [441] $\wedge$ [442] X X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist  [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] Soll [166] $\wedge$ [40] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							(Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
							[166] Wenn 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
							[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							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	
Wertegranularität SG10					Muss ([256] $\wedge$ [492]) $\vee$ ([274] $\wedge$ [493])		<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>



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					[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		
Zugeordnete Zählzeit SG10			Soll [165] Λ [166] Λ ([307] V [422]) Λ [492] Muss [386] Λ [387] Λ [307] Λ [423] Λ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) 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  [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
						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
Zugeordnetes 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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss ([492] ∧ [273]) ∨ ([493] ∧ [274])		[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
						[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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
						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	11	Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7110		Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110		Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10				Muss [123] $\wedge$ ((([493] $\wedge$ [274])) $\vee$ ([492] $\wedge$ [273]))		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					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	<b>7037</b>	<b>Z63</b>	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI	<b>7036</b>		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [256] Λ [388] Λ [492]</b>		[256] 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 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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig		X		
			<b>Z60</b> Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>					<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					Muss		
SG8	RFF				X		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Wandler <b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					Muss [2317] $\vee$ [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>					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	<b>MPW</b> Kombimessewandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler		X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	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] Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinricht ungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtun g <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinricht ung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun gstyp <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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Eintr.		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 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 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 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	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 Marktlotation / Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas) <b>SG8</b>		<b>Kann [493]</b>	<b>Muss [493] <math>\wedge</math> [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z35 Lastprofilaten	X	X		
Lastprofil ( Gas)							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X		
SG10	CAV	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	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		
Profildaten (Strom)							
SG8				Kann [492]	Muss [492] ^ [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X	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 (Strom)							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z02 Standardlastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
			Z10 analytisches Verfahren	X	X [332]		
Normiertes Profil (Strom)							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten							
SG8				Kann [492]	Muss [492] Λ [89]		[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
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlotation		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlotation			X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Profilschar					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z12</b>	Profilschar	X	X		
Profilschar								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	Code der Profilschar		X	X		
Normiertes Profil					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z03</b>	tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E01</b>	synthetisches Verfahren	X	X		
			<b>Z10</b>	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle						<b>Muss</b>		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z99</b>	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			<b>ZA0</b>	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle			X		
SG10	CCI	<b>1131</b>	Dienstanbieter			X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	<b>3055</b>	<b>89</b>	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
			<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Kunde des Lieferanten					<b>Muss</b>	<b>Muss [572]</b>		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12	NAD				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG12	NAD	3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<hr/>							
Kundennummer beim Lieferanten <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12	RFF	1153	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LF	X	X		
<hr/>							
Kundennummer beim Altlieferant <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Soll [165] $\wedge$ ([493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [333]))			[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12	RFF	1153	<b>Z01</b> Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LFA	X			
<hr/>							
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
<hr/>							
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>							
				Muss [556] $\wedge$ [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlotation zu

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					übermitteln
					[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden 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		
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 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
SG12					
					Muss ((([84] Y [363])) ^ [566]) Y ([367] ^ [643])
					[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
					[363] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden
					[367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden
					[566] Hinweis: Altlieferant

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					[643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber
SG12 NAD				Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei			X	
SG12 NAD 3039	MP-ID			X	
SG12 NAD 3055	9 GS1			X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH			X	
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Tranche / Messlokation					
SG12				Muss	
SG12 RFF					
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation			X	
SG12 RFF 1154	ID des Identifikators			X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Marktlotationsanschrift					
SG12		Soll [165] $\wedge$ ([493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [333]))	Muss		[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt  [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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>				<b>Muss [560]</b>	<b>Muss [493]</b> <b>∨ ([492] ∧ [234])</b>		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	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	<b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Kann	Muss		
SG12	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12	RFF	<b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



### **5.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
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	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
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	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
							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		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			E03 Wechsel	X [509]	X	X	
			Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			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 [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
							ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
							[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	<b>E_0401</b> EBD Nr. E_0401 <b>G_0007</b> Codeliste Gas Nr. G_0007 <b>G_0008</b> Codeliste Gas Nr. G_0008		X [492]  X [493]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss [48] $\wedge$ [493] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Information zum Zählerstand <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Soll [39] $\wedge$ [493] $\wedge$ [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11004	11005	11006	
			aus Sparte Gas					
SG4	FTX	4451	ADM	Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	4441	Z01	Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt SG5					Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11004	GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
			11005	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
			11006	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlokation SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8					Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			NN	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		11004	11005	11006	
Lieferrichtung						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07	Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

## **5.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF**



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG3							
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
Ende zum							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	DTM			Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
							[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z33 ZQ7	Auszug wegen Stilllegung Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g	X X [492]	X X [492]	X X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			ZT0	Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT	X [492]	X [492]	X [492]	
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 [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
								[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	E_0502	EBD Nr. E_0502		X [492]	X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0067	Codeliste Gas Nr. G_0067		X [493]		
			G_0068	Codeliste Gas Nr. G_0068			X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4								
SG4	FTX					Kann	Muss [48] √ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
							[437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01+++A06:E:0502 vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt SG5				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11007 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB	X			
			11008 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
			11009 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation SG8							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG8	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>							
Lieferrichtung				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<hr/>							
Nachrichten-Endesegment							
UNT				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 Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11010	11011	11012	
SG3							
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
Ende zum							
SG4				Muss	Muss		
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	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (11001) in diesem Segmente "Einzug in Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet
SG4	STS			Λ [644]			[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 (Um zug)	X	X	X
			E03	Wechsel	X	X	X



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
	<b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X [360]	X [359]
					[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
					[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0403</b> EBD Nr. E_0403 <b>G_0009</b> Codeliste Gas Nr. G_0009 <b>G_0010</b> Codeliste Gas Nr. G_0010	X [492]  X [493]	X [492] X [493]
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
			Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]
					[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>11010</b> GPKE / GeLi Gas / Abmeldeanfrage des NB	X			
	<b>11011</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	<b>11012</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlotation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [572]</b>			[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde 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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
Referenz auf die ID der Marktklokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktklokation	X [950]			[950] Format: Marktklokations-ID
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>		Muss [567]			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD 3039	MP-ID	X			
SG12 NAD 3055	9 GS1	X			
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
Referenz auf die ID einer Marktklokation / Tranche / Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X			
SG12 RFF 1154	ID des Identifikators	X [950]			[950] Format: Marktklokations-ID
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	

## 5.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
<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	E01 Anmeldungen	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 CCYYMMDDHH MMZZZ	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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
SG3							
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				Muss	Muss		
SG4	DTM			Muss	Muss		
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				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM			Muss [10]	Muss [10]		
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	
Bilanzierungsbeginn							
SG4				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM			Soll [28] $\wedge$ [29]	Soll [28] $\wedge$ [29]		
							[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
							[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	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
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E06</b> Ersatzbelieferung	X	X	X	
		<b>Z02</b> Kündigung Lieferantenrahmenvertrag		X	X	X	
		<b>Z36</b> EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)		X	X	X	
		<b>Z37</b> EoG wegen Einzug in Neuanlage		X	X	X	
		<b>Z38</b> EoG aus Wechsel		X	X	X	
		<b>Z39</b> EoG aus vorübergehendem Anschluss		X	X	X	
		<b>ZC6</b> EoG aus Bilanzkreisschließung		X	X	X	
		<b>ZC7</b> EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung		X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung <b>SG4</b>							
SG4	STS			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
			Anmeldung				
SG4	STS	9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	<b>G_0013</b> Codeliste Gas Nr. G_0013		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			<b>G_0014</b> Codeliste Gas Nr. G_0014			X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>S_0003</b> Codeliste Strom Nr. S_0003		X [492]		
			<b>S_0004</b> Codeliste Strom Nr. S_0004			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt <b>SG5</b>							
				Muss [527]	Muss [527]	Muss [2061] Λ [583]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11013 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
	11014 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EoG		X		
	11015 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EoG			X	
	Anmeldung				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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 <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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 Marktlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas) <b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss [19] $\wedge$ [493]	Muss [19] $\wedge$ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)							
SG6							
SG6	DTM			Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]	Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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							
SG6							
SG6	DTM				Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802 Monat		X		
Termin der Netznutzungsabrechnung							
SG6							
SG6	DTM			Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X	X		
			104	MMWW-MMWW	X	X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6					Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM							
SG6	DTM	2005	Z09	Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	2379	602	CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6					Muss	Muss		
SG6	DTM							
SG6	DTM	2005	Z22	Netznutzungsabrechnungsgs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
Daten der Marktllokation SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8					Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF				X	X	X	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktllokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9					Muss [492]	Muss [492]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6
					Λ [101]	Λ [101]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X	X		
			<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Muss ([106] Λ [513]) V ([232] Λ [598])	Muss ([106] Λ [513]) V ([232] Λ [598])		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
						<p>[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden</p> <p>[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen</p> <p>[598] Hinweis: Die Übermittlung dieser Angabe dient dazu, dass der LF auch bei iMS gemessenen Marktlokationen mit Prognosegrundlage auf Basis von Werten einen belastbare Information für die Energiebeschaffung hat</p>
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] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	<p>[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0</p> <p>[937] Format: keine Nachkommastelle</p>
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b>	Kilowattstunde	X	X
TUM Kundenwert SG9			Soll [493] ∧ [106] ∧ [108]	Soll [493] ∧ [106] ∧ [108]		<p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)</p> <p>[493] Wenn MP-ID in</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Liefferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Übertragungsnetzbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss [232] $\vee$ [234]	Muss [232] $\vee$ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20 In der Ausübung der	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
	Weiterverpflichtung durch den gMSB					
Regelzone <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b>	Regelzone	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Regelzone	X	X		
Bilanzkreis <b>SG10</b>			<b>Soll [493] <math>\wedge</math> [64] <math>\wedge</math> [65]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [64]</b>		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [65] Wenn Marktgebietsüberlappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b>	Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Bilanzkreis	X	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Bilanzierungsgebiet	X	X		
Marktgebiet <b>SG10</b>			<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b>	Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Marktgebiet	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89] Λ</b> <b>[106]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89] Λ</b> <b>[106]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>Λ ([2061] ∨</b> <b>([90] Λ</b> <b>[2096]))</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ ([2061] ∨</b> <b>([90] Λ</b> <b>[2096]))</b>		[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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
						aus Sparte Strom
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
						[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15	Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X		
	E04	Hochspannung	X	X		
	E05	Mittelspannung	X	X		
	E06	Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktllokation						
SG10						
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07	HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		(Niederspannung) in dieser SG vorhanden
						[115] Wenn das SG10 CCI+E03
						(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05
						(Mittelspannung) in dieser SG vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01	Druckebene der Marktllokation	X	X		
Druckebene der Marktllokation <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y01	Hochdruck	X	X		
	Y02	Mitteldruck	X	X		
	Y03	Niederdruck	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X	X		
	Z53	kME / mME	X	X		
	Z68	keine Messung	X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[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 Marktllokation						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
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								
SG10	CAV				Muss [21] $\wedge$ $((([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183])))) \vee ([493] \wedge [2061]))$	Muss [21] $\wedge$ $((([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183])))) \vee ([493] \wedge [2061]))$		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
								[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
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
								[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
								[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	7111	E02	SLP/SEP	X [3P1..1] $\vee$ [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]	X [3P1..1] $\vee$ [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]		
			E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation <b>SG10</b>		<b>Muss [492] Λ [244]</b>	<b>Muss [492] Λ [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben	X	X		
	ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [247]	Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
			<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>				<b>Muss [19] Λ [493]</b>	<b>Muss [19] Λ [493]</b>		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10	CCI	<b>1131</b>	<b>GABi-RLMNE V</b> Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
			<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
			<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
			<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			<b>Z11</b> Lieferant	X	X		
Netznutzungsabrechnungsv							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
ariante <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnung gsvariante	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X	X		
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X	X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ZA7</b> Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z12</b> In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X	X		
	<b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [308] ^ [492]	Muss [308] ^ [492]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ZB2</b> Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X		
Versorgungsart der Marktllokation <b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z36</b> Versorgungsart der Marktllokation		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZC9</b> Ersatzversorgung		X		
	<b>ZD0</b> Grundversorgung		X		
	<b>ZE3</b> Ersatzbelieferung		X		
Betriebszustand der Marktllokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
<b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>			
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z42</b>	Betriebszustand der Marktlotation	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB9</b>	Marktlotation gesperrt	X			
	<b>ZD3</b>	Marktlotation im Regelbetrieb	X			
<b>Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlotation</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss [225]</b> $\wedge$ [307] $\wedge$ [313] $\wedge$ [492]	<b>Muss [225]</b> $\wedge$ [307] $\wedge$ [313] $\wedge$ [492]		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00  [313] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202210312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z45</b>	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlotation	X	X		
<b>Gruppenartikel-ID / Artikel-ID</b>						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>Z02</b>	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] $\vee$ [282]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([943] ([259] $\vee$ [261]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([957] [285] $\wedge$ [287]) $\vee$ ([948] [286] $\wedge$ [287])	X ([942] ([270] $\vee$ [282]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([943] ([259] $\vee$ [261]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([957] [285] $\wedge$ [287]) $\vee$ ([948] [286] $\wedge$ [287])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt
							[282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-08-6-001, 1-10-3-001 enthalten ist
							[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet
							[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist
							[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG
							[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB
							[942] Format: n1-n2-n1-n3
							[943] Format: n1-n2-n1
							[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2
							[957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8	PIA	7143	<b>Z09</b> Artikel-ID	X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]	X [393] √ ([394] ∧ [397]) √ [395]		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist
			<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X [392] √ ([394] ∧ [398])	X [392] √ ([394] ∧ [398])		[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist
							[394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
							angegeben ist
							[395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist
							[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 / 1-08-4 beginnt
							[398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 / 1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9				Muss [237]	Muss [237]		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z38	Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X	
SG9	QTY	6060	Menge		X [914] $\wedge$ [937]	X [914] $\wedge$ [937]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	PCS	Stück	X	X	
Gemeinderabatt SG9				Muss	Muss		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z16	Gemeinderabatt	X	X	
SG9	QTY	6060	Menge		X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq$ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq$ 10

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X		
Zuschlag oder Abschlag SG9					Muss	Muss		
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z34	Zuschlag	X	X		
			Z35	Abschlag	X	X		
			Z37	Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9					Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z33	Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10					Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10	CCI				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z44</b> Berechnungspreis	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZD8</b> Tag	X	X		
SG10	CCI	<b>7036</b>	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
OBIS-Daten der Marktlotation							
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation							
<b>SG8</b>				Muss	Muss		
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation							
<b>SG8</b>				Muss	Muss		
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [314])	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
								(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10					Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.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] $\wedge$ [166] $\wedge$ ([307] $\vee$ [422]) $\wedge$ [492] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [307] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]	Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ ([307] $\vee$ [422]) $\wedge$ [492] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [307] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]	[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $\geq 202212312300?+00$  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energimenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energimenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
							[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 Z47 Code der Zählzeit 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 Lieferant relevant SG10				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z47 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ∨ X [32P1..1]	X [31P1..1] ∨ X [32P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1]	X [30P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P0..1]	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P0..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
<hr/>					
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		<b>Muss [257] ∩ [388] ∩ [492]</b>	<b>Muss [257] ∩ [388] ∩ [492]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.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	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X		
<hr/>					
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
<hr/>					
Verbrauchsart und Nutzung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	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]		
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X	X X		
Wärmenutzung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X	X X X		
Art der E-Mobilität <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X	X X X		
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		Muss ([[308] $\vee$ [492]] $\wedge$ [493]) $\wedge$ [2335]	Muss ([[308] $\vee$ [492]] $\wedge$ [493]) $\wedge$ [2335]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
								[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z07	Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl		X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe								
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08	Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	KAS	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA	Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X	X		
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
			<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
			<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
			<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [902] [128]	Muss [912] ^ [902] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktllokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation <b>SG8</b>				Soll [131] ^ [308]	Soll [131] ^ [308]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung <b>SG10</b>							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z13</b> Steuerinformation	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z65</b> Stromsteuer befreit	X	X		
			<b>Z66</b> Stromsteuer pflichtig	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Gemeinderabatt <b>SG8</b>				<b>Muss</b> ([308] <b>Λ</b> [492]) <b>Υ</b> [493]	<b>Muss</b> ([308] <b>Λ</b> [492]) <b>Υ</b> [493]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] <b>Λ</b> [930] <b>Λ</b> [938]	X [902] <b>Λ</b> [930] <b>Λ</b> [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY	6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>				<b>Muss</b> [2284]	<b>Muss</b> [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</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
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b>				<b>Muss</b> [235]	<b>Muss</b> [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172
SG8	RFF			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
							(Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF	1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	X		
SG8	RFF	1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z91 MSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X		
SG10	CAV	7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZF0 gMSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X		
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		
Spannungsebene der Messlokation SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	E03 Höchstspannung	X	X		
			E04 Hochspannung	X	X		
			E05 Mittelspannung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	X		
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>	<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
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		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		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 <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]	X [492]		
			MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			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
			Z02	EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
			Z04	Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler)
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		vorhanden
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden	
Zählergröße (Gas)								
SG10								
SG10	CAV				Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	X		
			G100	Gaszähler G100	X	X		
			G1000	Gaszähler G1000	X	X		
			G10000	Gaszähler G10000	X	X		
			G12500	Gaszähler G12500	X	X		
			G16	Gaszähler G16	X	X		
			G160	Gaszähler G160	X	X		
			G1600	Gaszähler G1600	X	X		
			G16000	Gaszähler G16000	X	X		
			G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
			G25	Gaszähler G25	X	X		
			G250	Gaszähler G250	X	X		
			G2500	Gaszähler G2500	X	X		
			G350	Gaszähler G350	X	X		
			G4	Gaszähler G4	X	X		
			G40	Gaszähler G40	X	X		
			G400	Gaszähler G400	X	X		
			G4000	Gaszähler G4000	X	X		
			G6	Gaszähler G6	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [492] ∧ [139]	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 7111	<b>ETZ</b> Eintarif	X	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X		
<hr/>					
Energierichtung					
<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		
<hr/>					
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		
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Messdatenregistriergeräten <b>SG8</b>		Soll [493] Λ [130]	Soll [493] Λ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten edaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> 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	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>		Soll [493] Λ [130]	Soll [493] Λ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b>	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>		Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerter <b>SG10</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z64</b>	Mengennumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>		Gerätenummer	X	X		
Mengennumwertertyp <b>SG10</b>								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>DMU</b>	Dichtemengennumwerter	X	X		
			<b>TMU</b>	Temperaturmengennumwerter	X	X		
			<b>ZMU</b>	Zustandsmengennumwerter	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					<b>Muss</b> ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350] $\vee$ [2353]	<b>Muss</b> ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350] $\vee$ [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



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8	RFF				Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrisiert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X [441] $\wedge$ [442]	X [441] $\wedge$ [442]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerter	X	X		
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
								[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
Konfigurations-ID							
<b>SG8</b>							
SG8 RFF				Muss [96] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] Soll [166] $\wedge$ [80] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]	Muss [96] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] Soll [166] $\wedge$ [80] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]		<p>[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) vorhanden</p> <p>[96] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden</p> <p>[166] Wenn vorhanden</p> <p>[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden</p> <p>[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist</p> <p>[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.</p>
SG8	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5 Produktidentifikation</b>	X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] $\wedge$ [324]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [323])	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 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
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW OBIS-Kennzahl</b>	X	X		
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/

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					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 SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ ([307] $\vee$ [422]) $\wedge$ [492] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [307] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]	Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ ([307] $\vee$ [422]) $\wedge$ [492] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [307] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $\geq 202212312300?+00$  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					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	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeit	X	X		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
	<b>Z47</b> Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X [418]	X [418]		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes 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	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([492] ∧ [273]) ∨ ([493] ∧ [274])	Muss ([492] ∧ [273]) ∨ ([493] ∧ [274])		[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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					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 / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway) das PLA+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	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])$	Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])$		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			EOG	EOG	EOG	
				Anmeldung	Anmeldung	
			NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
						Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden  [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	<b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI	<b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
<hr/>						
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			Muss [256] Λ [388] Λ [492]	Muss [256] Λ [388] Λ [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					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		
Wandlerdaten					
SG8		Soll [492] Λ [130]	Soll [492] Λ [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		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Wandler					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		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
SG10 CAV					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[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		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
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
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>					
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		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
ung					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<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>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>	<b>[130] Wenn an Messlokation vorhanden</b>	
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b>	Rundsteuerempfänger	X	X		
	<b>TSU</b>	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b>	Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b>	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 <b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>		Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [133]</b>	<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b>	Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b>	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z76</b>	Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					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
Lastprofildaten (Gas) <b>SG8</b>					Muss [493] Λ [106]	Muss [493] Λ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z35</b>	Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil ( Gas) <b>SG10</b>					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z12</b>	Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E01</b>	synthetisches Verfahren	X	X		
			<b>Z10</b>	analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil (Gas) <b>SG10</b>					Muss	Muss		
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	Code des Lastprofils (Gas)		X	X		
SG10	CAV	<b>3055</b>	<b>89</b>	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z99</b>	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			<b>ZA0</b>	Klimazone des	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
			Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)				
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		
Profildaten (Strom) SG8				Muss [492] Λ [119]	Muss [492] Λ [119]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8							
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		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
			Z10 analytisches Verfahren	X [332]	X [332]		
Normiertes Profil (Strom) SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG8					Muss [492] Λ [89]	Muss [492] Λ [89]		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z08	Profilschardaten	X	X		
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
Profilschar SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z12	Profilschar	X	X		
Profilschar SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111		Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z03	tagesparameterabhängig es Lastprofil	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	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
			<b>ZA0</b> Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10	CCI	<b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	<b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>				<b>Muss [203] Soll [165]</b>	<b>Muss [203] Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12	<b>NAD</b>			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>							
SG12	<b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG12	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>				<b>Muss [213] Λ [559]</b>	<b>Muss [213]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	<b>NAD</b>			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> 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 <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Netzbetreibers <b>SG12</b>							
SG12	NAD			Kann			
				Muss			
SG12	NAD	3035	<b>Z25</b> Kunde des NB	X			
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 Marktlokation <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Muss			
SG12	RFF	1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers <b>SG12</b>							
SG12	NAD			Kann			
				Muss			
SG12	NAD	3035	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
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
Netzanschlusseigentümer <b>SG12</b>				<b>Kann</b>			
SG12	NAD			Muss			
SG12	NAD	3035	<b>EO</b> Netzanschlusseigentümer	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	Muss			
Hausverwalter <b>SG12</b>				<b>Kann</b>			
SG12	NAD			Muss			
SG12	NAD	3035	<b>DDO</b> Location manager	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
			<b>Z02</b> Struktur der	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
			Firmenbezeichnung				
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	Muss			
Marktlaktionsanschrift							
SG12				Muss	Muss		
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	DP Lieferanschrift	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		
Name und Adresse für die Ablesekarte							
SG12				Muss [213] $\wedge ((([492] \wedge [234]) \vee [493]) \wedge [560] \wedge [573])$	Muss [213] $\wedge ((([492] \wedge [234]) \vee [493])$		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlaktion) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die Angabe Name und

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
					[573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
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	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 5.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas)

Die Zuordnungslisten dienen dem Abgleich zwischen den Vertragsparteien NB und Lieferant. Dabei wird immer ein Monatszeitraum betrachtet.

Jeder Typ der Zuordnungsliste bezieht sich immer auf den Kalendermonat, der im Nachrichtenkopf angegeben ist (Bezugsmonat).

Eine Marktlotation steht genau dann auf der Zuordnungsliste Bestand (Kategorie E06), wenn

- › die zugehörige Anmeldung zum Zeitpunkt der Listenerstellung bereits positiv beantwortet wurde und
- › Netznutzung oder Bilanzierung an mindestens einem Tag im Bezugsmonat stattfindet.

Änderungen in der Zuordnungsliste können nur dann vorgenommen werden, wenn diese Änderungen vorab in der für die jeweilige Änderung vorgesehenen Änderungsmeldung mitgeteilt wurden.

Dabei gilt, dass erst nach der bestätigten Stammdatenänderung die Daten in der Zuordnungsliste aufzunehmen sind. Zudem werden die Änderungen oder Daten erst ab dem Monat aufgenommen, auf den sich die Änderungen und die Zuordnungsliste beziehen.

### Nutzung der DTM-Segmente:

Die DTM-Segmente „Beginn zum“ (Netznutzungsbeginn) und „Bilanzierungsbeginn“ müssen stets mit den tatsächlichen Terminen (vereinbarte Startzeitpunkte gem. Antwortmeldung) belegt werden, auch wenn diese Termine nicht in dem Bezugsmonat liegen (Bsp.: Bezugsmonat Februar 01, Beginn der Zuordnung und Bilanzierung war aber am 01.01.01).

Die DTM-Segmente „Ende zum“ (Netznutzungsende) und „Bilanzierungsende“ werden nur dann belegt, wenn die entsprechenden Termine bereits feststehen/stattegefunden haben und bestätigt kommuniziert wurden. In diesem Fall werden ebenfalls die tatsächlichen Termine eingetragen, auch wenn diese Termine nicht in den Bezugsmonat fallen (z. B. bei Abmeldungen in die Zukunft). Andernfalls werden die DTM-Segmente nicht genutzt. (Dies bedeutet Ende noch offen).

Sofern „Beginn zum“ und „Bilanzierungsbeginn“ sowie „Ende zum“ und „Bilanzierungsende“ auf den gleichen Tag fallen, werden jeweils beide DTM-Segmente mit denselben Terminen belegt (z. B. bei RLM-Marktlotation generell). Bei beispielsweise rückwirkenden Ein- und Auszügen nach dem Mehr-/Mindermengenmodell sind in den DTM-Segmenten „Beginn zum/Ende zum“ und „Bilanzierungsbeginn und -ende“ unterschiedliche Termine eingetragen.

Grundsätzlich können auch die anderen Datenelemente der UTILMD genutzt werden, um zusätzliche Informationen abzustimmen. Bewusst wird aber für die Abstimmung die Nachricht klein gehalten. Bei SLP-Marktlotationen muss die vereinbarte Jahresverbrauchsprognose immer dabeistehen.

Grundsätzlich müssen Abweichungen, die zwischen den bestätigten Einzelmeldungen und der Zuordnungsliste festgestellt werden, dem Marktpartner als Stammdatenänderung gesendet

werden. Diese Fehlermeldung setzt die Fristen für die Änderung bilanzierungsrelevanter Daten außer Kraft und die Klärung hat unverzüglich zu erfolgen.

In dem Fall, dass in der Zuordnungsliste Marktllokationen enthalten sind, die der Lieferant nicht kennt, sind diese mit der APERAK und dem Qualifier Z10 abzulehnen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzzanschluss- 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- Nachrichtenbeschreibun- g	X	X	X
<b>UNH 0068</b>	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
<b>UNH 0070</b>	Übermittlungsfolgennummer	M [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
<b>UNH 0073</b>	<b>C</b> Beginn <b>F</b> Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennum- mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennum- mer
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen <b>E06</b> Zuordnungsliste	X	X	X
<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> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
<b>Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss [501]	[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Zuordnungsliste

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas LF an NB	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas NB an LF
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
			übernommen				
DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum		X	X	
DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	2379	610	CCYYMM		X	X	
MP-ID Absender SG2					Muss	Muss	Muss
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [334]	X [334]	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
		332		DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner SG3					Kann	Kann	Kann
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner		X	X	X
Kommunikationsverbindung SG3							
SG3	COM				Muss	Muss	Muss
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	Nachrichtenenpfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [334]	X [334]	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9	GS1	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	Kann	Soll [336] [336] Wenn in

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
							Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
Ende zum SG4							
SG4	DTM			Soll [14]	Kann	Soll [336]	[14] Wenn Datum bekannt  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn SG4							
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Kann	Soll [336]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Kann	Soll [336]	[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund SG4			Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG4	STS						
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund		X	X
SG4	STS	9013	ZD0	Fehlerkorrektur		X	X
Status der Antwort SG4			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten				
SG4	STS						
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts				X
SG4	STS	1131	G_0002	Codeliste Gas Nr. G_0002			X
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste SG4			Muss				
SG4	FTX						
SG4	FTX	4451	ABO	Information über Abweichung		X	
SG4	FTX	4441	Z03	Ergänzte Marktlokation		X	
			Z05	Änderung vorhanden		X	
SG4	FTX	4440	Text für Erläuterung der Abweichung			Kann	
Meldepunkt SG5			Muss [2061] Λ [583] Muss [2061] Λ [583] Muss [2061] Λ [583] [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation				
			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>11019</b> GeLi Gas / Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen	X			
			<b>11020</b> GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste		X		
			<b>11021</b> GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss [81]</b>	<b>Muss</b>	[81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 (Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste: Änderung vorhanden) vorhanden
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation							
<b>SG8</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [336]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation							
<b>SG8</b>				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Veranschlagte Jahresmenge gesamt							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
<b>SG9</b>				<b>Muss [106] Λ [513]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	<p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen</p>
SG9	QTY			Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]	<p>[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0</p> <p>[937] Format: keine Nachkommastelle</p>
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	X	
<b>TUM Kundenwert SG9</b>				<b>Soll [106] Λ [108]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	<p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p>
SG9	QTY			Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X	X	
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ	X [902] Λ	X [902] Λ	[902] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
					[907]	[907]	[907]	Wert: ≥ 0
					[907] Format: max. 4 Nachkommastellen			
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	X	
Bilanzkreis SG10					Muss [2061]	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Bilanzkreis		X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	X	
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	
Details der Prognosegrundlage SG10					Muss [21] ∧ [2182]	Muss [21] ∧ [2182]	Muss [21] ∧ [2182]	[21] 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			
SG10	CAV	7111	E02	SLP/SEP	X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10					Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z15	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
			Z18	Kein Haushaltskunde	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas LF an NB	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas NB an LF
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
	gem. EnWG			
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>		<b>Muss [19]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
				[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	X
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	X
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	X
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X	X
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Kann	Soll [336]
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	X
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	X
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]	X [216]
	Z11 Lieferant	X	X	X
				[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
				zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Lastprofildaten (Gas)</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	X
<b>Lastprofil ( Gas)</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	X
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X
<b>Lastprofil (Gas)</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	X
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X [58]
				[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas LF an NB	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas NB an LF
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
			Code 293 vorhanden				
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Kunde des Lieferanten SG12					Soll [166]	Kann	Soll [336] [166] Wenn vorhanden
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12	NAD				Muss	Muss	Muss
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	X	X
SG12	NAD	3036	Name		X	X	X
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X	X
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12							
SG12	RFF				Muss	Muss	Muss
SG12	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	X
SG12	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift SG12					Muss	Kann	Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12	NAD				Muss	Muss	Muss
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212] [166] Wenn vorhanden
							[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort		X	X	X
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		X	X	X
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X	X
Nachrichten-Endesegment UNT					Muss	Muss	Muss
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X





## 5.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Mittels des Transaktionsgrundes „Stornierung“ können einzelne Vorgänge einer kompletten Nachricht, die schon versendet wurden, aufgehoben werden. Dabei wird nur der Vorgang bzw. die Meldung storniert, auf die in der Stornierung referenziert wird. Dies geschieht ebenfalls nach dem System „Anfrage und Antwort“! Es können nur Anfragen storniert werden, da nur storniert werden kann, wenn noch keine Antwort erfolgt ist. Bei Antworten erfolgt keine Stornierung, somit ist nur noch eine Rückabwicklung möglich.

### Anfrage:

Die Anfrage wird an den Empfänger des zu stornierenden Vorgangs gesendet. Die Nachrichten-kategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Ab-meldung storniert werden, so erhält die Anfrage zur Stornierung die Kategorie Abmeldung). Der Transaktionsgrund der Anfrage und der Antwort ist immer „Stornierung“. Zur Identifizierung wird in dem Datenelement (DE1154) die Referenz zu einem Vorgang in SG6 RFF+ACW auf die ursprüngliche Vorgangsnummer des zu stornierenden Vorgangs aus SG4 IDE DE7402 mitgeteilt.

### Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

1. Anfragenachricht, z. B. Anmeldung Netznutzung vom Lieferanten an NB:

- Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer1
- Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
- Keine Referenznummer in SG6 RFF+ACW

2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:

- Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer2
- Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
- Referenznummer in SG6 RFF+ACW DE1154 = Nummer1 (damit ist klar, welcher Vorgang storniert werden soll)

3. Antwort auf diese Anfragenachricht vom NB an den Lieferanten:

- Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer3
- Referenznummer in SG6 RFF+TN DE1154 = Nummer2 (da Antwort auf Stornomeldung)

Es werden in der Folge nur die genutzten EDIFACT Inhalte dargestellt:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs- nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	<b>Nachrichten-Referenznummer</b>	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> 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 [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	<b>Dokumentennummer</b>	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> CCYYMMDDHH MMZZZ	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>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG3 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS</b>					
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E05</b> Stornierung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>		<b>Muss [249]</b>	<b>Muss [249]</b>		[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs- nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	<b>G_0003</b> Codeliste Gas Nr. G_0003			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			<b>G_0004</b> Codeliste Gas Nr. G_0004		X [493]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>S_0086</b> Codeliste Strom Nr. S_0086		X [492]		
			<b>S_0087</b> Codeliste Strom Nr. S_0087			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
							(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
<b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Prüfidentifikator							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	<b>11022</b> GPKE / GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung	X			
			<b>11023</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung		X		
			<b>11024</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF				Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF			Muss Muss			
SG6	RFF	1153	<b>ACW</b> Referenznummer einer	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs- nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
			vorangegangenen Nachricht				
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X		
Daten der Marktlotation SG8				Muss [2061] $\wedge ([4] \vee [5])$	Muss [2061] $\wedge ([4] \vee [5])$	Muss [2061] $\wedge ([4] \vee [5])$	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlotation	X	X	X
Lieferrichtung SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung	X	X	X
			Z07	Verbrauch	X	X	X
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

## **5.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

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

## **5.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage**

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdatenanfrage zu stellen.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Daten beantwortet. Ist eine Identifizierung möglich, werden die Daten des Angefragten zur Marktllokation übermittelt.

Die Information stellt immer den aktuellen Stand der Informationen zum Zeitpunkt der Antwort an der Marktllokation dar.

Ist die Anfrage abzulehnen, so erfolgt dies via ORDRSP, wie im entsprechenden AHB beschrieben.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215
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 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3	COM			Muss	Muss	
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 [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	
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	Geschäftsdaten-anfrage	X	X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG4						
SG4	FTX			Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information		X	X
Meldepunkt						
SG5				Muss [527]	Muss	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [953]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID  [953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11035	GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	X		
			11215	GPKE / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage des ÜNB		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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					<b>Muss</b>		
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktllokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)							
SG6	DTM				Muss [19] ^ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
					11035	11215	
SG6	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)							
SG6							
SG6	DTM				Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
							[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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		
Termin der Netznutzungsabrechnung							
SG6							
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	221	Termin der Netznutzungsabrechnung	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X		
			104	MMWW-MMWW	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB							
SG6							
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	222	Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		
Daten der Marktlokation							
SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8							
SG8	RFF				Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation							
SG9					Muss [492] Λ [101]	Muss [101] Λ [243]	[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  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9	QTY				Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	Z10	Leistung der Marktlokation		X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			Z65	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9	QTY	6060	Menge		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
			KWT	Kilowatt		X [105]	
					[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			<p>tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden</p>
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] ∧ [513]</b>	<b>Muss [106] ∧ ([20] ∨ ([54] ∧ [332]))</b>	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden</p> <p>[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen</p>
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] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	<p>[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0</p> <p>[937] Format: keine Nachkommastelle</p>

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
					11035	11215	
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9					Soll [493] $\wedge$ [106] $\wedge$ [108]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	Y02	Kundenwert	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10					Muss	Muss	
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	
SG10	CCI	7037	Z06	Erzeugung		X	
			Z07	Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10					Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant SG10							
SG10 CAV						Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					vorhanden
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					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV			Muss [232] ∨ [234]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: iMS) vorhanden
					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Regelzone SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z18	Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X		
Bilanzierungsgebiet SG10			Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Marktgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [106]</b>		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [492] <math>\wedge</math> ([2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096]))</b>	<b>Muss [2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096])</b>	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15	Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10			Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X	
	E04	Hochspannung	X	X	
	E05	Mittelspannung	X	X	
	E06	Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktllokation					
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07	HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b>	Druckebene der Marktllokation	X		
Druckebene der Marktllokation <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b>	Hochdruck	X		
	<b>Y02</b>	Mitteldruck	X		
	<b>Y03</b>	Niederdruck	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b>	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b>	iMS	X		
	<b>Z53</b>	kME / mME	X		
	<b>Z68</b>	keine Messung	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>	<b>Muss</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b>	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b>	NB	X	X	
	<b>ZA9</b>	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b>	Prognose auf Basis von Werten	X	X [6P0..1] √ [10P0..1] √	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
	<b>ZA6</b>	Prognose auf Basis von Profilen	X	[11P1..1] X [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
<hr/>					
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			Muss [21] ∧ (((492] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))) ∨ ([493] ∧ [2061]))	Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden  [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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [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 <b>7111</b>	<b>E02</b>	SLP/SEP	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1]	X [6P0..1] ∨ [10P1..1]	
	<b>E14</b> <b>Z36</b>	TLP/TEP TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1]	X [6P0..1] X [12P0..1]	
<hr/>					
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b>			Muss [492] ∧ [244]		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben	X		
	ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]		
	ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
	ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Muss [19] $\wedge$ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
Netznutzung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z88	Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X		
SG10 CAV 7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
	Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
SG10 CAV			Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV 7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10	Kunde	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11	Lieferant	X		
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1	Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14	Arbeitspreis/Grundpreis	X		
	Z15	Arbeitspreis/Leistungspreis	X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
Sparte Strom						
SG10	CAV	7111	<b>ZA7</b> Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10	CAV	7110	<b>Z12</b> In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		
			<b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		
Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV				Muss [422] $\wedge$ [492]		[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	<b>ZB2</b> Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		
SG10	CAV	7110	<b>Z06</b> vorhanden	X		
			<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation						
<b>SG8</b>						
				Muss [309] $\wedge$ [492]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $>$ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] $\vee$ [282]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([943] ([259] $\vee$ [261]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([957] [285] $\wedge$ [287]) $\vee$		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
			([948] [286] $\wedge$ [287])		<p>[270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt</p> <p>[282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-08-6-001, 1-10-3-001 enthalten ist</p> <p>[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/Codeverwendung mit X gekennzeichnet</p> <p>[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist</p> <p>[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG</p> <p>[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB</p> <p>[942] Format: n1-n2-n1-n3</p> <p>[943] Format: n1-n2-n1</p> <p>[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2</p> <p>[957] Format: n1-n2-n1-n8</p>
SG8	PIA	7143	Z09	Artikel-ID	<p>X [393] <math>\vee</math> ([394] <math>\wedge</math> [397]) <math>\vee</math> [395]</p> <p>X [392] <math>\vee</math> ([394] <math>\wedge</math> [398])</p> <p>[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist</p> <p>[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist</p> <p>[394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist</p> <p>[395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist</p> <p>[397] Wenn in diesem PIA der</p>
			Z10	Gruppenartikel-ID	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					Code im DE7140 mit 1-08-1 / 1-08-4 beginnt
					[398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 / 1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>			<b>Muss [237]</b>		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z38</b>	Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	<b>PCS</b>	Stück	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z16</b>	Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	<b>P1</b>	Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z34</b>	Zuschlag	X		
	<b>Z35</b>	Abschlag	X		
	<b>Z37</b>	Kein Zu-/Abschlag	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/ Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben QTY im

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
					DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[926] Format: Möglicher Wert: 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1	Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9			Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z33	Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY 6060		Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10			Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z44	Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8	Tag	X		
SG10 CCI 7036		Preis, Betrag	X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
OBIS-Daten der Marktllokation SG8			Muss	Muss ([19] ∧ ([20] ∨ ([54] ∧ [300])))	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[20] Wenn SG8 SEQ+Z01



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
				[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [314])	X [614]	[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 Marktlokation 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 Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.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] <math>\wedge</math> [166] <math>\wedge</math> [422] Muss [386] <math>\wedge</math> [387] <math>\wedge</math> [423] <math>\wedge</math> [492]</b>		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) 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 $\leq$ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $>$ 202212312300?+00

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					[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 Lieferant relevant					
SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	
Schwachlastfähigkeit					
<b>SG10</b>			<b>Muss [257] <math>\wedge</math> [388] <math>\wedge</math> [492]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.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		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktllokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b>	Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b>	Kraft/Licht	X [1P0..1]		
	<b>Z65</b>	Wärme	X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b>	E-Mobilität	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b>	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		
	<b>ZB3</b>	Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b>	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	<b>Z63</b>	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b>	Speicherheizung	X		
	<b>Z57</b>	Wärmepumpe	X		
	<b>Z61</b>	Direktheizung	X		
Art der E-Mobilität					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV					
			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b>	Wallbox	X		
	<b>Z87</b>	E-Mobilitätsladesäule	X		
	<b>ZE7</b>	Ladepark	X		
Konzessionsabgabedaten					
<b>SG8</b>					
			Muss ([310] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493] $\wedge$ [2335]		[310] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					Marktllokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b: 1.9.e/1-b:1.29.0/7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07	Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z08	Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	KAS	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		
	SA	Sondervetragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		
	SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervetragskunden vorliegt	X		
	TA	Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	x		
	TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		
	TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	X		
	TKS	Warmwassererzeugung Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		
	TS	für Strom mit	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
	Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) <b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] $\wedge$ [902] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		[219] Wenn an Marktllokation vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation <b>SG8</b>		Soll [131] $\wedge$ [422]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabensinformation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung <b>SG10</b>		Muss		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z13</b> Steuerinformation	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z65</b> Stromsteuer befreit	X		
	<b>Z66</b> Stromsteuer pflichtig	X		
Gemeinderabatt <b>SG8</b>		Muss ([422] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]		[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00  [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		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12	Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt					
SG9			Muss		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z16	Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	P1	Prozent	X		
Daten der Tranche					
SG8			Muss [54] $\wedge$ [2307] $\wedge$ [607]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben  [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				Muss	
SG8 RFF				X	
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche		X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		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 NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			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	
Bilanzkreis				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		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	
OBIS-Daten der Tranche				
SG8			Muss [54] $\wedge$ [2308] $\wedge$ [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
				[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ				Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche			X
Referenz auf die ID einer Tranche				
SG8				Muss
SG8 RFF				Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche			X
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8				Muss
SG8 PIA				Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10				Muss
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB			X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				Muss
SG10 CAV				Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG8 SEQ		Muss		anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME				
SG8				
SG8 RFF		Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		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		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b>	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			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 das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
					11035	11215	
			CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden				
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X		
Zählertyp SG10					Muss		
SG10 CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]		
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			MAZ	Maximumzähler	X [492]		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]		
			NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]		
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]		
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]		
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]		
			WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10	CAV	7110	Z01	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
			Z02	EDL21	X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]		
			Z04	Standard	X [346]		
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10							
SG10 CAV					Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X		
			G100	Gaszähler G100	X		
			G1000	Gaszähler G1000	X		
			G10000	Gaszähler G10000	X		
			G12500	Gaszähler G12500	X		
			G16	Gaszähler G16	X		
			G160	Gaszähler G160	X		
			G1600	Gaszähler G1600	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
	<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>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X		
Registeranzahl				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [492] $\wedge$ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X		
Energierichtung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			
<b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X		
Messdatenregistriergerätedaten				
<b>SG8</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
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerätedaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Mengennumwerterdaten				
<b>SG8</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
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF 1153	MG	Muss		
SG8 RFF 1153	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Mengenumwertertyp <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Muss ([2287] $\wedge$ [121]) V [2350] V [2353]		<p>[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden</p> <p>[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert</p> <p>[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten)</p>



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF		Muss [665]		[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrisiert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter Z14 Smartmeter-Gateway	X [441] $\wedge$ [442] X X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist  [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
SG8				
SG8 RFF		Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
						"Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
SG8					Muss	
SG8	PIA			X		
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 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				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		
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ [422] Muss [389] $\wedge$ [391] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			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 Z47 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
Zugeordnetes 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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([492] ∧ [273]) ∨ ([493] ∧ [274])		[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  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			<p>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 Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
SG10		<p>Muss [123] <math>\wedge</math> <math>(([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))</math></p>		<p>[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</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</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					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	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit SG10			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		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
Wandlerdaten SG8			Soll [492] $\wedge$ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
					(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04	Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF			X		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers			
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 genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X		
	MPW	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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
<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 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 RFF		X		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV		X		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV		X		
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				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		11035	11215	
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 Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<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 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox				
<b>SG8</b>		<b>Soll [492] A [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
					11035	11215	
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8					Muss		
SG8	RFF						
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktllokation							
SG8					Muss		
SG8	RFF						
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox							
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10					Muss		
SG10 CAV							
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas)							
SG8					Muss [493] ^ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z35	Lastprofildaten	X		
Lastprofil ( Gas)							
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z12	Lastprofil	X		
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10					Muss		
SG10 CAV							
SG10	CAV	7111	Code des Lastprofils (Gas)		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10	CAV	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	299	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		
Profildaten (Strom) SG8					Muss [492] Λ [119]	Muss [119] Λ [607]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z21	Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
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
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02	Standardlastprofil	X	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) das SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten					
SG8			Muss [492] $\wedge$ [89]		[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
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08	Profilschardaten	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
Profilschar					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar	X		
Profilschar					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111		Code der Profilschar	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
Normiertes Profil SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03	tagesparameterabhängiges Lastprofil	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		
Kunde des Lieferanten SG12			Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
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		
Kundennummer beim Lieferanten SG12					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
SG12 RFF		Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	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
Marktlotationsanschrift				
SG12		Muss		
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss		Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X		X

### **5.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung**

Eine Informationsmeldung ist eine Nachricht, für die keine Antwort vorgesehen ist.

Die Meldung selbst wird nicht gegenüber dem NB beantwortet, sondern ist als eine Klärungsaufforderung bzw. Information, dass eine früher erfolgte Zuordnung aufgehoben wird, zu verstehen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	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	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3				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	X	X	X	
			(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
			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						Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum							
SG4					Muss		
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Bilanzierungsende							
SG4					Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
							Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		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				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z26 Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8 Beendigung der Zuordnung		X		
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden			X	
			ZH0 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
Meldepunkt SG5				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11036 GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			11037 GPKE / GeLi Gas /		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
	11038 Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlotation					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner					
MP-ID					
SG12		Muss [566]		Muss [571]	[566] Hinweis: Altlieferant  [571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
	<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
	<b>332</b>	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		X	
Referenz auf die ID einer Marktllokation / Tranche / Messlokation						
<b>SG12</b>			Muss		Muss	
SG12 RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X		X	
SG12 RFF	<b>1154</b>	ID des Identifikators	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
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	

## 5.12 Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung Zählzeitdefinition	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 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<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 Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS</b>				
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>ZR8</b> Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4
<b>SG4 STS</b>				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
			Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
			Prüfidentifikator	11216	11217	
						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	E_0495 EBD Nr. E_0495	X		
			E_0496 EBD Nr. E_0496		X	
Meldepunkt						
SG5				Muss [527]	Muss [2061]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
						[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	X		
			11217 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF		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	
OBIS-Daten der Marktllokation						
SG8				Muss		
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X		
Referenz auf die ID der Marktllokation						
SG8						



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktklokation				
SG8		Muss		
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktklokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität				
SG10		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X		
	ZE8 Halbjährlich	X		
	ZE9 Quartalsweise	X		
	ZB7 Monatlich	X		
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Soll [113]		[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X		
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		
Zähleinrichtungsdaten				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
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 das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
Zählertyp				
<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	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS- Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
			Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
			Prüfidentifikator	11216	11217	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X	
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA			Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X	X	
SG8	PIA	7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
				<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV			Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	
			<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	
			<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	
			<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	
Zugeordnete Zählzeit						
<b>SG10</b>						
				<b>Soll [113]</b>	<b>Soll [113]</b>	[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeit	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeit	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

### 5.13 Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation

Es sind für die Meldung grundsätzlich folgende Typen zu unterscheiden:

- a) tagesparameterabhängige RLM-Marktlokation
- b) TLP-Marktlokation mit separater Messlokation nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“, kurz: „vereinfachtes Verfahren“
- c) TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“, kurz: „vereinfachtes Verfahren“
- d) TLP-Marktlokation mit separater Messlokation
- e) TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation

Zu a) Eine tagesparameterabhängige RLM-Marktlokation wird wie eine normale RLM-Marktlokation über ihre ID umgesetzt. Keine Sonderregelung.

Für die Fälle b), c), d) und e) sind folgende Regelungen zu berücksichtigen:

- › Die erforderlichen Stammdaten für die jeweilige SLP- und TLP-Prognosegrundlage wird je für sich mit den erforderlichen Stammdaten nach den Übersichten gemeldet. Handelt es sich aufgrund der technischen Einrichtungen vor Ort um eine gemeinsame Messlokation, ist die Verschiebung der Schwachlast-Energiemenge in die Nicht-Schwachlast-Energiemenge anzugeben. Die erforderlichen Informationen/Rechenregeln sind in der MIG im SG10 CCI Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation nachzulesen.
- › Bei einer TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation ist eine einzelne Belieferung der Heizanlage nicht möglich, die Marktlokation wird komplett durch den Lieferanten beliefert, deswegen sind hier auch die Informationen zu der normalen SLP-Prognosegrundlage mitzugeben.
- › Bei einer TLP-Marktlokation mit separater Messlokation sind die beiden Marktlokationen, d. h. die des SLP-Teils und die des TLP-Teils, jeweils separat als Marktlokation abzubilden. Jeder Marktlokation ist eine ID zu zuordnen und jede dieser ist in allen Prozessen als ein eigenständiges Objekt zu behandeln.

## **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		
23321	UNH Nachrichten-Kopfsegment Anwendungsfall 11019 Zuordnungs-liste-Gas zugeordnete Marktllokationen 11065 Lieferanten-clearingliste 11066 Korrekturliste zur Lieferanten-clearingliste 11101 Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom) 11103 Stammdaten zur verbrauchenden Markt-lokation 11106 Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation 11195 Bilanzierungs-gebiets-clearing-liste 11196 Antwort auf Bilanzierungs-gebiets-clearing-liste 11223 DZÜ Liste 11224 Antwort auf DZÜ Liste	DE0070: X	DE0070: M [252]  [252] Wenn DE0068 vorhanden	Gemäß Kapitel "Operand" der Allgemeine Festlegungen sagt das X aus, dass dieses Gruppenelement immer mit einem Wert zu füllen ist, auch dann, wenn das DE0068 nicht verwendet wird. Genau in diesen Fällen, soll aber das UNH-Segment mit der Angabe der Versionsnummer enden (vgl. MIG: Nachfolgend ist das Beispiel, wenn keine Aufteilung der Nachricht erfolgt: UNH+4+UTILMD:D:11A:UN:X.Yz') und somit dieses Gruppenelement nicht genutzt werden.	Fehler (03.06.2022)
23484	Kapitel 5.2 SG6 Termine der	SG6 Muss	SG6 Muss [493]	Für den Anwendungsfall 11001 wird die Segmentgruppe SG6,	Fehler (19.07.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Marktllokation Anwendungsfall 11001	DTM+Z20 Muss [493]	DTM+Z20 Muss  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	die die Termine der Marktllokation enthält, für die Sparte Strom nicht benötigt und somit auch das Eröffnungssegment RFF "Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation" nicht.	
23366	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation Referenz auf die ID der Marktllokation RFF+Z18 Anwendungsfall 11022 Anfrage nach Stornierung, 11023 Bestätigung Anfrage Stornierung, 11024 Ablehnung Anfrage Stornierung	vorhanden	nicht vorhanden	Das Segment RFF+Z18 "Referenz auf die ID der Marktllokation" wird aus den genannten Anwendungsfällen gelöscht, da diese Information nicht immer vorliegt und nicht benötigt wird. Das Segment wurde fälschlicherweise durch den Änderungsantrag 22950 am 01.04.2022 in die drei Anwendungsfälle aufgenommen.	Fehler (06.07.2022)
23481	SG8 Daten der Marktllokation CCI+ZA6 CAV Details der Prognosegrundlage DE7111 11185 11186 11187 11215	11185, 11186, 11215: E02 X [10P1..1] E14 X [6P0..1]  11187: E02 X [1P0..1] E14 X [1P0..1]	11185, 11186, 11215: E02 X [6P0..1] ∨ [10P1..1] E14 X [6P0..1] Z36 X [12P0..1]  11187: E02 X [1P0..1] E14 X [1P0..1] Z36 X [1P0..1]	Details der Prognosegrundlage können nicht, wie zuvor zwischen NB und LF ausgetauscht, über die genannten Anwendungsfälle an den ÜNB übermittelt werden.	Fehler (19.07.2022)
23534	SG10 CAV+ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung 11035 Antwort auf die	Muss [308] ∧ [492]  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 <202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Muss [422] ∧ [492]  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Die Bedingung 308 wurde durch die Bedingung 422 ersetzt, da die Information DTM+192 (Beginn zum) in diesem Anwendungsfall nicht vorhanden ist.	Fehler (25.10.2022)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Geschäftsdatenanfrage				
23411	Kapitel 5.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlotation SG10+CAV ZB2 Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung Anwendungsfall 11002 11013 11014 11139 11142 11112	Muss [422] $\wedge$ [492]  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Muss [308] $\wedge$ [492]  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Rückwirkende Einzüge möglich, daher ist die Angabe in Abhängigkeit "Beginn zum" auszuprägen	Fehler (06.07.2022)
23351	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlotation  Anwendungsfall 11002, 11013, 11014	Muss [225] $\wedge$ [307] $\wedge$ [492]  [225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Muss [225] $\wedge$ [307] $\wedge$ [313] $\wedge$ [492]  [225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00 [313] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202210312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Einführungsszenario Abschnitt 3.2.2: „Befindet sich das Eingangsdatum der Nachricht der Lieferbeginn-Anmeldebestätigung bzw. der Anmeldung zur Ersatz-/Grundversorgung zwischen dem 1. Oktober 2022, 00:00 Uhr und dem 1. November 2022, 00:00 Uhr, so sind die „abrechnungsnotwendigen Stammdaten“ in der Lieferbeginn-Anmeldebestätigung bzw. in der Anmeldung zur Ersatz-/Grundversorgung nicht zu übermitteln"	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23600	SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation SEQ+Z45 PIA+Z02 DE7140  11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage  11218 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktllokation 11220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktllokation 11221 Antwort auf Anfrage	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-08-6-001, 1-10-3-001 enthalten ist	Anpassung der Bedingung, da in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID diese Gruppenartikel-ID im Rahmen einer Fehlerkorrektur aufgenommen wurden.	Fehler (25.10.2022)
23048	SG9 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation PIA+Z02 DE7140	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6 beginnt	Aufnahme neuer Gruppenartikel-ID und Artikel-ID zur Berücksichtigung des § 27c KWKG und des § 17f Absatz 5 Satz 2 des EnWG.	Fehler (19.07.2022)
23310	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation PIA+Z02 Gruppenartikel-ID/ Artikel-ID	PIA DE7140 X [284] v ((([942] [60]) ∨ ([943] [61])))  [60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden	PIA DE7140 X ([942] ([270] ∨ [282]) ∧ [284]) ∨ ([943] ([259] ∨ [261]) ∧ [284]) ∨ ([957] [285] ∧ [287]) ∨ ([948] [286] ∧ [287])	Erweiterung der Bedingungen, da in der bisherigen Fassung es nicht möglich war, alle erforderlichen Gruppenartikel-ID/Artikel-ID angeben zu können.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage	<p>[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet</p> <p>[942] Format: n1-n2-n1-n3</p> <p>[943] Format: n1-n2-n1</p> <p>DE7143</p> <p>Z09 Artikel-ID X</p> <p>Z10 Gruppenartikel-ID X</p>	<p>[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet</p> <p>[942] Format: n1-n2-n1-n3</p> <p>[943] Format: n1-n2-n1</p> <p>[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2</p> <p>[957] Format: n1-n2-n1-n8</p> <p>[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist</p> <p>[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt</p> <p>[270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09, beginnt</p> <p>[282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist</p> <p>[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist</p> <p>[286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG</p> <p>[287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB</p> <p>DE7143</p> <p>Z09 Artikel-ID X [393] <math>\vee</math> ([394] <math>\wedge</math> [397]) <math>\vee</math> [395]</p> <p>Z10 Gruppenartikel-ID X [392] <math>\vee</math> ([394] <math>\wedge</math> [398])</p> <p>[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist</p> <p>[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist</p> <p>[394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist</p> <p>[395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt		
23546	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation PIA+Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID DE7143  Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung / NB an LF 11013 Anmeldung EOG / NB an LF 11014 Bestätigung EOG Anmeldung / LF an NB 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage / NB an LF	[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt	[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt	Der Netzbetreiber muss zukünftig mitteilen, welche Artikel-ID er beim LF abrechnen möchte. Ohne die Erweiterung der Bedingungen (397/398) ist er nicht in der Lage dem LF die Artikel-ID gemäß Codeliste Artikel-ID für gemeindespezifische Konzessionsabgaben mitzuteilen.	Fehler (25.10.2022)
23304	SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktllokation) SG9 QTY+Z33 (Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel) Anwendungsfall 11002 Bestätigung	DE6411 = H87 (Stück) = X [75] KMT (Kilometer) = [74]	DE6411 ist nicht vorhanden	In der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-IDs gibt es nur noch eine Artikel-ID für singulär genutzten Betriebsmittel. Somit ist eine Unterscheidung in der Mengenangabe für diese Artikel-ID nicht notwendig.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf Geschäftsdatenanfrage				
23593	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG	<p>Soll [165] <math>\wedge</math> [166] <math>\wedge</math> [422] Muss [386] <math>\wedge</math> [387] <math>\wedge</math> [423] <math>\wedge</math> [492]</p> <p>[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) 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 <math>\leq</math> 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 &gt; 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>	<p>Soll [165] <math>\wedge</math> [166] <math>\wedge</math> ([307] <math>\vee</math> [422]) <math>\wedge</math> [492] Muss [386] <math>\wedge</math> [387] <math>\wedge</math> [307] <math>\wedge</math> [423] <math>\wedge</math> [492]</p> <p>[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) 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) [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 <math>\geq</math> 202212312300?+00 [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <math>\leq</math> 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 &gt; 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>	Der frühestmögliche Gültigkeitszeitpunkt von Zählzeiten an den OBIS-Kennzahlen einer Marktllokation oder an den OBIS-Kennzahlen einer Zähleinrichtung ist der 01.01. 2023 00:00 Uhr. Die Bedingungen 422 und 423 werden um die Bedingung 307 ergänzt, da das "Beginn zum" Datum mit entscheidend ist, ob die Zählzeit angegeben werden muss. Durch die Bedingung alleinige Nennung 423 müssten bei rückwirkenden Anmeldungen bzw. EoG auch für das Jahr 2022 Zählzeiten angegeben werden.	Fehler (25.10.2022)
23354	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation SG10 CCI+Z10 Schwachlastfähigkeit  SG8 SEQ+Z20 OBIS-	<p>Muss [275] <math>\wedge</math> [418] <math>\wedge</math> [492] bzw. Muss [256] <math>\wedge</math> [418] <math>\wedge</math> [492]</p> <p>[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <math>\leq</math> 202212312300?+00</p>	<p>Muss [275] <math>\wedge</math> [388] <math>\wedge</math> [492] bzw. Muss [256] <math>\wedge</math> [388] <math>\wedge</math> [492]</p> <p>[388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 &lt; 202303312200?+00 vorhanden</p>	Durch die Einführung der Zählzeitdefinitionen wird diese Information zukünftig über die UTILTS, in der Übersicht der Zählzeitdefinitionen übermittelt. In der UTILMD	Fehler (06.07.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+Z10 Schwachlastfähigkeit			leitet man somit von der zugeordneten Zählzeitdefinition ab, ob eine Schwachlastfähigkeit vorliegt. Im Einführungszeitraum wird parallel noch die Schwachlastfähigkeit mitgeteilt. Ab dem 1.04.2023, 00:00 Uhr deutscher gesetzlicher Zeit wird die Schwachlastfähigkeit nicht mehr per UTILMD übermittelt.	
23548	SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10 CAV Konzessionsabgabe  Anwendungsfall 11001 Anmeldung NN / LF an NB	Soll [912] $\wedge$ [914] [128] $\wedge$ [129]	Soll [912] $\wedge$ [902] [128] $\wedge$ [129]	Es gibt Gemeinden, bei denen die Tarfkundenkonzessionsabgabe auf Null Euro abgesenkt wurde. Da die Konzessionsabgabedaten übermittelt werden müssen, muss auch für die oben genannte Senkung ein Wert mit 0 ermöglicht werden.	Fehler (25.10.2022)
23549	SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10 CAV Konzessionsabgabe Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung / NB an LF 11013 Anmeldung EOG / NB an LF 11014 Bestätigung EOG Anmeldung / LF an NB	Muss [912] $\wedge$ [914] [128]  [914] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	Muss [912] $\wedge$ [902] [128]  [902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	Es gibt Gemeinden, bei denen die Tarfkundenkonzessionsabgabe auf Null Euro abgesenkt wurde. Da die Konzessionsabgabedaten übermittelt werden müssen, muss auch für die oben genannte Senkung ein Wert mit 0 ermöglicht werden.	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage / NB an LF				
23535	SG8 Steuer-/ Abgabeformat 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Soll [131] $\wedge$ [308]  [131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $< 202212312300?+00$	Soll [131] $\wedge$ [422]  [131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq 202212312300?+00$	Die Bedingung 308 wurde durch die Bedingung 422 ersetzt, da die Information DTM+192 (Beginn zum) in diesem Anwendungsfall nicht vorhanden ist.	Fehler (25.10.2022)
23413	Kapitel 5.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt Anwendungsfall 11035	Muss ([308] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $< 202212312300?+00$  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Muss ([422] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq 202212312300?+00$  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Im PI 11035 ist das DTM+92 (Beginn zum) nicht vorhanden, da in der Geschäftsdatenabfrage der aktuelle Stand übermittelt wird	Fehler (06.07.2022)
23369	SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdaten Referenz auf die ID der Messlokation RFF+Z19 Anwendungsfall 11016 Kündigung beim alten Lieferanten	vorhanden	nicht vorhanden	Das Segment RFF+Z19 "Referenz auf die ID der Messlokation" wird aus den genannten Anwendungsfällen gelöscht, da diese Information nicht immer vorliegt und nicht benötigt wird. Das Segment wurde fälschlicherweise durch den Änderungsantrag 22950 am 01.04.2022 in den Anwendungsfall aufgenommen.	Fehler (06.07.2022)
23601	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-	MG Gerätenummer des Zählers X Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters X Z14 Smartmeter-Gateway X	Muss [665] MG Gerätenummer des Zählers X [441] $\wedge$ [442] Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters X Z14 Smartmeter-Gateway X	Notwendige Präzisierung, da es im Markt vorkommt, dass MSB OBIS Kennzahlen von mME die an ein SMGW angeschlossen	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Gateway SEQ+Z20 RFF Referenz auf die Gerätenummer DE1153		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden ist [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengennumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist [665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametrisiert ist oder an einen Mengennumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengennumwerter	sind nicht auf Ebene des SMGW übermitteln.	
23594	SG8 SEQ+Z20 OBIS- Daten der Zähleinrichtung SG10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG	Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ [422] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]  [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktllokation) mit einer OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) 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 $\leq$ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Soll [165] $\wedge$ [166] $\wedge$ ([307] $\vee$ [422]) $\wedge$ [492] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [307] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]  [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktllokation) mit einer OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) 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) [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00 [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR	Der frühestmögliche Gültigkeitszeitpunkt von Zählzeiten an den OBIS- Kennzahlen einer Marktllokation oder an den OBIS-Kennzahlen einer Zähleinrichtung ist der 01.01. 2023 00:00 Uhr. Die Bedingungen 422 und 423 werden um die Bedingung 307 ergänzt, da das "Beginn zum" Datum mit entscheidend ist, ob die Zählzeit angegeben werden muss. Durch die Bedingung alleinige Nennung 423 müssten bei rückwirkenden Anmeldungen bzw. EoG auch für das Jahr 2022 Zählzeiten angegeben werden.	Fehler (25.10.2022)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom		
23258	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39 Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	DE7059: Z39 Code der Zählzeit X Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X [418]  DE7037: X  [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich	DE7059: Z39 Code der Zählzeit X Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X [418]  DE7037: X [421]  [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	Der Code der Zählzeit im DE7037 kann nur angegeben werden, wenn dieser bekannt ist und somit der Code Z39 im DE7059 in dieser CCI angegeben wird.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage				