

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

Version:	6.1e
Stand MIG:	5.2e
Publikationsdatum:	01.04.2022
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der UTILMD .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung.....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Anwendungsübersichten .....</b>	<b>9</b>
5.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	9
5.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF .....	21
5.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF .....	78
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	85
5.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage .....	91
5.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	97
5.7	Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas).....	152
5.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	164
5.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	169
5.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage .....	169
5.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	217
5.12	Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF 223	
5.13	Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation .....	231
<b>6</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>232</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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 Marktlokation 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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation 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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit 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</p>
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit 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</p>
[23P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), 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 Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit 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
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit 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</p>
[25P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[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 einer Marktlokation 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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[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 einer Marktlokation 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 Marktlokation), 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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] ^ [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 Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] ^ [405] ^ [410] ^ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation 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] ^ [405] ^ [411] ^ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[31P]	[20] ^ [396] ^ [408] ^ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[32P]	[20] ^ [396] ^ [409] ^ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>
[33P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [408] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>
[34P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [409] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>
[35P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [410] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>
[36P]	[20] $\wedge$ [406] $\wedge$ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[37P]	[54] ^ [405] ^ [411] ^ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<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	
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X
		<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
		<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>
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Identifikationslogik</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>IMD</b>		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG4	IMD 7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X		
SG4	IMD 7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID	X		
		<b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes <b>SG4</b> SG4 DTM					Muss ([493] $\wedge$ [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 CCYYMMDDHHMMZZ			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 DTM					Muss ([[493] ^ [16]] ^ [[492] ^ [352]]) ^ [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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) <b>SG4</b> SG4 DTM			Muss [18]	Muss [18]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <b>SG4</b> SG4 DTM					Muss [16] ^ [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
<b>Kündigungstermin des Vertrags</b>							
<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> CCYYMMDDHHMMZZ				X X
<b>Transaktionsgrund</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E03</b> Wechsel	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	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]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583] Λ ((([493] Λ [361]) ∨ ([492] Λ [350]))	[165] Wenn bekannt  [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-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 Marktlokation
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>11016</b> GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	<b>11017</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
	<b>11018</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				Λ [248]	

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 Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Vorjahresverbrauch vom Lieferant					
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z09 Vorjahresverbrauch		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8 SEQ		Kann			
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X			
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF		Muss			
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	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	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X			
<b>Kunde des Lieferanten SG12</b>		<b>Muss [493]</b> <b>∨ ([492] ∧ [333])</b>	<b>Muss</b>		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
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 <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
<b>Kundennummer beim Altlieferant SG12</b>			Kann	Kann	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z01</b> Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LFA	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation SG12</b>				Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Marktlokationsanschrift SG12</b>		<b>Muss [493]</b> <b>∨ ([492] ∧ [333])</b>	<b>Muss</b>		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR

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	
					(Nachrichtempfänger) 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	Ländernamen, Code	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
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	
<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	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<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	<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>					
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Identifikationslogik</b>					
SG4					
SG4 IMD		Muss [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG4 IMD 7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID	X [39P0..1]			
	<b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] ∨ [40P1..1]			
<b>Beginn zum</b>					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Ende zum</b>					
SG4					
SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	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	
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>	<b>DTM</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	<b>2005</b>	<b>158</b>	Bilanzierungsbeginn	X
SG4	DTM	<b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b>	CCYMMDDHHMMZZZ	X
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>	<b>DTM</b>				
SG4	DTM		Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b>	Bilanzierungsende	X
SG4	DTM	<b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b>	CCYMMDDHHMMZZZ	X
<b>Lieferbeginndatum in Bearbeitung</b>					
<b>SG4</b>	<b>DTM</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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>Z07</b>	Lieferbeginndatum in Bearbeitung	X
SG4	DTM	<b>2380</b>		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 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
Datum für nächste Bearbeitung SG4							
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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 CCYMMDDHHMMZZZ			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 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) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	<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 [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<b>Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten</b>					
<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	
							(Nachrichtempfänger) 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 (Nachrichtempfänger) 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 (Nachrichtempfänger) 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			
<b>Meldepunkt SG5</b>				<b>Muss [492]</b> ^ [2061] ^ [328] ^ [583] <b>Soll ([493] V</b> ([492] ^ [333])) ^ [165] ^ ([2061] ^ [583]) V [584])	<b>Muss [527]</b>	<b>Muss [2061]</b> ^ [583] ^ ([493] ^ [362]) V ([492] ^ [354]))	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

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: Marktlokations-ID
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
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	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>					
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	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 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)</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	
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss [19] ^ [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 (Nachrichtempfänger) 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 CCYMMDDHHMMZZZ		X		
<b>Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss [21] ^ [492] ^ [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 (Nachrichtempfänger) 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		
<b>Abrechnungsintervall des LF</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM		Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	220 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
<b>Termin der</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	
<b>Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>DTM</b>		Muss		
SG6	DTM 2005	<b>Z21</b>	Termin der Netznutzungsabrechnung	X	
SG6	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6	DTM 2379	<b>106</b> <b>104</b>	MMDD MMWW-MMWW	X X	
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>DTM</b>			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 2005	<b>Z09</b>	Nächste Netznutzungsabrechnung	X	
SG6	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6	DTM 2379	<b>602</b>	CCY	X	
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	<b>DTM</b>			Muss	
SG6	DTM 2005	<b>Z22</b>	Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	
SG6	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6	DTM 2379	<b>802</b>	Monat	X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
				Muss [2061]	Muss [2061]
				Muss [2061]	Muss [2061]
				Muss [2061]	Muss [2061]
					[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	Muss
SG8	SEQ 1229	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X	X
<b>Referenz auf die ID der</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	
Marktllokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktllokation		X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation <b>SG9</b>		<b>Kann [492]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [101]</b>		[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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<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 <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY <b>6411</b>	<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: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in

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	dieser SG8 vorhanden
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b> <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106] Λ [513]</b>		[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 <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
<b>TUM Kundenwert</b> <b>SG9</b>		<b>Kann [493]</b>	<b>Soll [493] Λ [106] Λ [108]</b>		[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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

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] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung							
<b>SG10</b>				<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	
Zugeordnete Marktpartner							
<b>SG10</b>					<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Übertragungsnetzbetreiber							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss [232] ∨ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Regelzone							
<b>SG10</b>					<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone		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	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone		X		
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b> <b>∨ ([492] ∧ [2061])</b>	<b>Muss [2061]</b> <b>∧ [64]</b>		[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 <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
Angabe der Priorisierung für GeLi Gas <b>SG10</b>					
SG10 CAV		<b>Muss [493]</b> <b>∧ [66]</b>			[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 <b>7111</b>	<b>Z75</b> 1. Priorität <b>Z76</b> 2. Priorität <b>Z77</b> 3. Priorität <b>Z78</b> 4. Priorität <b>Z79</b> 5. Priorität	X [66] X [66] X [68] X [69] X [70]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden  [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 fünfmal vorhanden
Bilanzierungsgebiet					

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>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X		
<b>Marktgebiet</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b> <b>^ [89] ^</b> <b>[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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation</b>					
<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

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	Wert: ≥ 0
<hr/>					
Zeitreihentyp <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b> <b>∧ ([2061] ∨ ([90] ∧ [2096]))</b>		[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 (Nachrichtempfänger) 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	<b>7059</b>	<b>15</b>	Struktur	X	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z21</b>	Summenzeitreihentyp	X	
<hr/>					
Zeitreihentyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>		Code des Zeitreihentyps	X	
<hr/>					
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>				<b>Muss [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>E03</b>	Spannungsebene der Marktlokation	X	
<hr/>					
Spannungsebene der Marktlokation <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	
<hr/>					
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		11001	11002	11003	
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Y01</b> Druckebene der Marktlokation		X		
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME		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	
	<b>Z68</b> keine Messung		X		
<hr/>					
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB		X X		
<hr/>					
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X X		
<hr/>					
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 CAV			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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8

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	
					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]</b> <b>∧ [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			Muss		
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			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 vorhanden wegen Eigenverbrauch		X [1P0..1]		
	<b>ZD2</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	
	vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch				
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG		X [1P0..1]		
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG)</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
<b>Fallgruppenzuordnung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [19] ^ [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
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-RLMNEV</b> Nominierungersatzverfahren - 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		
<b>Netznutzung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
<b>Netznutzungsvertrag</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</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		
<b>Zahlung der Netznutzung</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	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	<b>Z11</b> Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis		X		
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis		X		
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus 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		
<b>Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [422] ^ [492]		[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) 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		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden		X		
	<b>Z07</b> nicht 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	
Netznutzungsabrechnungen der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [225] ^ [307] ^ [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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation		X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer		X [284] ^ (((942) [60]) ∨ ([943] [61]))		[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden  [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID <b>Z10</b> Gruppenartikel-ID		X X		
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

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	
					(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	Z38 Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [914] ^ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück		X		
<b>Gemeinderabatt</b>					
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt		X		
SG9 QTY 6060	Menge		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		
<b>Zuschlag oder Abschlag</b>					
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag		X X X		
SG9 QTY 6060	Menge		X ([914] ^ [930] [140]) ∨ ([926] ^ [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

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	
					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		
SG9 QTY 6411	H87 Stück KMT Kilometer		X [75] X [74]		[74] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/km*Tag) vorhanden ist  [75] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/Tag) vorhanden ist
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

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	
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		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 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		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	
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			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]</b>		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
			<b>Muss [386] <math>\wedge</math> [387] <math>\wedge</math> [423] <math>\wedge</math> [492]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 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 (Nachrichteneempfänger)

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 Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeit <b>Z47</b> 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 <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ∨ [32P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung		X [30P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P0..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben

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	
			Λ [422] Λ [492]		SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
<hr/>					
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation		X		
<hr/>					
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
<hr/>					
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
<hr/>					
Verbrauchsart					
SG10			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 Wärmeabgabe		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>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	<b>Z63</b> 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	<b>Z56</b> Speicherheizung		X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe		X		
	<b>Z61</b> 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	<b>ZE6</b> Wallbox		X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule		X		
	<b>ZE7</b> 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 Marktlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		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 Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b			X	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X	X		
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	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] $\wedge$ [914] [128] $\wedge$ [129]	Muss [912] $\wedge$ [914] [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  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation <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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabensinformation	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>				Muss	
SG8 <b>RFF</b>				X	
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 <b>CCI</b>		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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
<b>Gemeinderabatt</b>					
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		
<b>Daten der Messlokation</b>					
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		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME</b>					
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

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	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
SG10 CCI			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger)

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		aus Sparte Gas
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X 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				Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation			X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8				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				Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne		X [492] X [492] X [492] X [492] X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	NB an LF	NB an LF	
		11001	11002	11003	
	Messeinrichtung nach MsbG				(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG		X [493]		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler		X [493]		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler		X [493]		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler		X [493]		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler		X [493]		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler		X [493]		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler		X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10
	<b>Z02</b> EDL21		X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	<b>Z04</b> Standard		X [346]		Haushaltszähler)
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]		vorhanden
					[346] Wenn SG10
					CCI+++E13 (Zählertyp)
					CAV+MME (mME)
					vorhanden
Zählergröße (Gas)					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in
					NAD+MR
					(Nachrichtempfänger)
					aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10		X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100		X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000		X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000		X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500		X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16		X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160		X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600		X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000		X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5		X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25		X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250		X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500		X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350		X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4		X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40		X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400		X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000		X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6		X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65		X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650		X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	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	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Registeranzahl</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492] ∧ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif			X X X	
<b>Energierichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler			X X	
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung			X	
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden			X X	
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung			X	
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler			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	
Messdatenregistriergerätedaten <b>SG8</b>			<b>Soll [493] A [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
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>			Muss		
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 (Nachrichtempfänger) 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>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
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	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter		X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter		X		
	<b>ZMU</b> Zustandmengenumwerter		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> 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
SG8	RFF	1153			
		<b>MG</b>	Gerätenummer des Zählers	X	
		<b>Z11</b>	Gerätenummer des Mengenumwerters	X	
		<b>Z14</b>	Smartmeter-Gateway	X	
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] ^ [402] ^ [420] ^ [661] Soll [166] ^ [40] ^ [402] ^ [420]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (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

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	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	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer		X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>				Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [323])		<p>[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</p> <p>[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</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)</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	
							aus Sparte Gas
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					<b>Muss</b> <b>[[256]</b> <b>∧</b> <b>[492]]</b> <b>∨</b> <b>[[274]</b> <b>∧</b> <b>[493]]</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  [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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
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</b> <b>[165]</b> <b>∧</b> <b>[166]</b> <b>∧</b> <b>[422]</b> <b>Muss</b> <b>[389]</b> <b>∧</b> <b>[391]</b> <b>∧</b> <b>[423]</b> <b>∧</b> <b>[492]</b>		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden  [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

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	
					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 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 (Nachrichteneempfänger) 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		
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		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		11001	11002	11003	
<b>Zählzeitregisters</b>					
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss</b> <b>[[492]</b> <b>^</b> <b>[273]</b> <b>]</b> <b>[[493]</b> <b>^</b> <b>[274]</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden  [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		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	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>			<b>Muss [123] ^ ([[493] ^ [274]) √ ([[492] ^ [273]])</b>		<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 / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p> <p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</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	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
<b>Schwachlastfähigkeit SG10</b>			<b>Muss [256] ^ [422] ^ [492]</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  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig		X X		
<b>Wandlerdaten SG8</b>			<b>Soll [492] ^ [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
<b>Wandler SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		11001	11002	11003	
SG10 CAV			Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Wandlertyp und Faktor</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	MBW Blockstromwandler		X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>					
SG8 SEQ			Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
<b>Referenz auf die Gerätnummer</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätnummer des		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	
Zählers					
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					

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			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
<b>Technische Steuereinrichtungstyp</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Daten der Steuerbox</b>					
SG8			Soll [492] $\wedge$ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		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 Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas) <b>SG8</b>				<b>Kann [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					<b>^ [106]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil ( Gas) <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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>							
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>							
SG10	CCI				<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des		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	
	Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)				
	<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		
<b>Profildaten (Strom)</b>					
<b>SG8</b>		<b>Kann [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
			<b>Λ [119]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 <b>RFF</b>				X	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation			X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X [332]		
<b>Normiertes Profil (Strom)</b>					
<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	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Profilschardaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Kann [492]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89]</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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation			X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Profilschar</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X		
<b>Profilschar</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	Code der Profilschar	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</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	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		
<b>Kunde des Lieferanten SG12</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss [572]</b>		[572] Hinweis: Kundename aus Anmeldung Lieferant neu
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		
<b>Kundennummer beim Lieferanten SG12</b>				<b>Kann</b>	<b>Soll [147]</b>		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12	<b>RFF</b>						
SG12	RFF	<b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12	RFF	<b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X	X		
<b>Kundennummer beim Altlieferant SG12</b>				<b>Soll [165] <math>\wedge</math> ([493] <math>\vee</math> ([492] <math>\wedge</math> [333]))</b>			[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG12	<b>RFF</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	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	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
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Muss [556] ^ [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlokation zu 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					

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	
<hr/>					
Marktlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>					
				Muss ([[84] √ [363]] ∧ [566]) √ ([[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  [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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X X X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Marktlokation /Tranche <b>SG12</b>					
SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b>					
		Soll [165] ∧ ([[493] √ [[492] ∧ [333]])]	Muss		[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) 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	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD <b>3042</b>	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 <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte SG12</b>		Muss [560]	Muss [493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [234])		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
<b>SG12 NAD</b>		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		

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	<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	
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	
<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	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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	<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>					
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
SG4		<b>Muss [7] <math>\wedge</math> [577]</b>	<b>Muss [7] <math>\wedge</math> [577]</b>		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
SG4 DTM					[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Ende zum</b>					
SG4		<b>Muss [11]</b>	<b>Muss [11]</b>		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung
SG4 DTM					

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	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	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> CCYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHH MMZZZ		X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			<b>E03</b> Wechsel	X [509]	X	X	
			<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			<b>Z41</b> Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			<b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>				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

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 [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss [48] ^ [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 (Nachrichteneempfänger) 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] ^ [493] ^ [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

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	
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			
<b>Meldepunkt SG5</b>				<b>Muss [2061] Λ [583]</b>	<b>Muss [2061] Λ [583]</b>	<b>Muss [2061] Λ [583]</b>	[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	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator 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>11004</b> GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
			<b>11005</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
			<b>11006</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) 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 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 SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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

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	
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<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	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<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	

## 5.4 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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	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	
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	
SG3	COM 3155				
	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	X	X	X	
SG2	NAD 3039	X	X	X	
SG2	NAD 3055				
	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<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>	
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	X	X	X	
SG4	IDE 7402	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	X	X		
SG4	DTM 2380	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM 2379	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>	Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
					[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM 2005	X	X		
SG4	DTM 2380	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM 2379	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>	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	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung <b>ZQ7</b> Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g <b>ZT0</b> Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT	X X [492]	X X [492]	X X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
Status der Antwort <b>SG4</b>					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) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	<b>E_0502</b> EBD Nr. E_0502 <b>G_0067</b> Codeliste Gas Nr. G_0067 <b>G_0068</b> Codeliste Gas Nr. G_0068		X [492] X [493]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					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	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Meldepunkt SG5</b>			<b>Muss [2061] Λ [583]</b>	<b>Muss [2061] Λ [583]</b>	<b>Muss [2061] Λ [583]</b>	[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	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator 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>11007</b> GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB	X			
		<b>11008</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
		<b>11009</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) 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 Marktlokation 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 Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation SG8</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung 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 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Lieferrichtung</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

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>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	Nummer / Adresse
SG3	COM 3155	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	<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
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	X	X	X	<b>MR</b> Nachrichtempfänger
SG2	NAD 3039	X	X	X	MP-ID
SG2	NAD 3055	X	X	X	<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
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	X	X	X	<b>24</b> Transaktion
SG4	IDE 7402	X	X	X	Vorgangsnummer
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>				
SG4	DTM 2005	X	X		<b>93</b> Datum Vertragsende
SG4	DTM 2380	X [UB3]	X [UB3]		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG4	DTM 2379	X	X		<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>	Muss [2061] ∧ [644]	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 9015	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9013	X	X	X	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)
		X	X	X	<b>E03</b> Wechsel

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>	<b>STS</b>		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
<b>SG4</b>	<b>STS</b>	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X X
<b>SG4</b>	<b>STS</b>	<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
<b>SG4</b>	<b>STS</b>	<b>1131</b>	<b>E_0403</b>	EBD Nr. E_0403	X [492] X [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
			<b>G_0009</b>	Codeliste Gas Nr. G_0009	X [493] X [493]
			<b>G_0010</b>	Codeliste Gas Nr. G_0010	X [493]
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
			<b>Λ [583]</b>	<b>Λ [583]</b>	<b>Λ [583]</b>
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5</b>	<b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss
<b>SG5</b>	<b>LOC</b>	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X X X
<b>SG5</b>	<b>LOC</b>	<b>3225</b>	Identifikator		X [950] 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>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<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>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
<b>SG12</b>		<b>Muss [572]</b>			[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X			
SG12 <b>NAD 3036</b>	Name	X			
SG12 <b>NAD 3045</b>	<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 Marktlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss			
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>			<b>Muss [567]</b>		[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X			
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X			
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche <b>SG12</b>					
SG12 RFF			Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]			[950] Format: Marktlokations-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	

## 5.6 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	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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</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	
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	X	X	X	
SG3	COM 3155				Nummer / Adresse
	<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>	
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	X	X	X	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger
SG2	NAD 3039	X	X	X	MP-ID
SG2	NAD 3055	X	X	X	<b>9</b> GS1
	<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>	
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	X	X	X	<b>24</b> Transaktion
SG4	IDE 7402	X	X	X	Vorgangsnummer
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>		Muss	Muss		
SG4	<b>DTM</b>				
SG4	DTM 2005	X	X		<b>92</b> Datum Vertragsbeginn
SG4	DTM 2380	X [UB3]	X [UB3]		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG4	DTM 2379	X	X		<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>		Muss [10]	Muss [10]		
SG4	<b>DTM</b>				
					[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM 2005	X	X		<b>93</b> Datum Vertragsende
SG4	DTM 2380	X [UB3]	X [UB3]		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert
SG4	DTM 2379	X	X		<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>		Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		
SG4	<b>DTM</b>				
					[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
					[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	Anmeldung Anmeldung 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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsende</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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</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 Lieferantenrahmenvertra g	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 Zuordnungsermächtigun g	X	X	X	
<b>Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung</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	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
			Anmeldung				
SG4	STS	<b>9013</b>	<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	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0013</b> Codeliste Gas Nr. G_0013		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>G_0014</b> Codeliste Gas Nr. G_0014			X [493]	
			<b>S_0003</b> Codeliste Strom Nr. S_0003		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			<b>S_0004</b> Codeliste Strom Nr. S_0004			X [492]	
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	<b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt <b>SG5</b>							
				Muss	Muss	Muss [2061] Λ [583]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-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
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>11013</b> GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
	<b>11014</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EoG		X		
	<b>11015</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EoG			X	
	Anmeldung				
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6 <b>RFF</b>		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 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG6 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
<b>Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss [19] $\wedge$ [493]	Muss [19] $\wedge$ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) 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	(Nachrichtempfänger) 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 Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 (Nachrichtempfänger) 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 Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X	X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>							
SG6	DTM			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	<b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Muss	Muss		
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnungsbzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	X		
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>							
				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>							
SG8	RFF			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
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>SG9</b>							
				Muss [492] Λ [101]	Muss [492] Λ [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
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 Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([106] $\wedge$ [513]) V ([232] $\wedge$ [598])	Muss ([106] $\wedge$ [513]) V ([232] $\wedge$ [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 Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) 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
					[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
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]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [493] ^ [106] ^ [108]	Soll [493] ^ [106] ^ [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

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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] ^ [907]	X [902] ^ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
<b>Lieferrichtung</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
SG10 CCI		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
SG10 CAV		Muss [232] √ [234]	Muss [232] √ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) 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 Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
Weiterverpflichtung durch den gMSB					
<b>Regelzone SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		
<b>Bilanzkreis 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 (Nachrichteneempfänger) 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		
<b>Bilanzierungsgebiet SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		
<b>Marktgebiet SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>∧ [89] ∧</b> <b>[106]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>∧ [89] ∧</b> <b>[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	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>∧ ([2061] ∨</b> <b>[[90] ∧</b> <b>[2096]])</b>	<b>Muss [492]</b> <b>∧ ([2061] ∨</b> <b>[[90] ∧</b> <b>[2096]])</b>		[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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 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		
<b>Zeitreihentyp</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
SG10 CCI		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
<b>Umspannung der Marktlokation</b>					
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 Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
					[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>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b> Druckebene der Marktlokation	X	X		
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck <b>Y02</b> Mitteldruck <b>Y03</b> Niederdruck	X X X	X X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <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>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME <b>Z68</b> keine Messung	X X X	X 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 <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					

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>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
<b>Details der Prognosegrundlage</b>					
<b>SG10</b>					
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	<b>E02</b> SLP/SEP	X [3P1..1] $\vee$ [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]	X [3P1..1] $\vee$ [6P0..1] $\vee$ [7P1..1]		
	<b>E14</b> 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 Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>Λ [244]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [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	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben	X	X		
	<b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss [247]	Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV		Muss [247]	Muss [247]		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> 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		
<b>Fallgruppenzuordnung SG10</b>		<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [493]</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
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> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) <b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit <b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X  X X	X  X X		
<b>Netznutzung SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
<b>Netznutzungsvertrag 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 <b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X X	X X		
<b>Zahlung der Netznutzung 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 <b>Z11</b> Lieferant	X [216] X	X [216] X		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsv</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	
ariante <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	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 [422] $\wedge$ [492]	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> 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 Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z36</b> Versorgungsart der Marktlokation		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZC9</b> Ersatzversorgung		X		
	<b>ZD0</b> Grundversorgung		X		
	<b>ZE3</b> Ersatzbelieferung		X		
Betriebszustand der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
<b>Marktlokation SG10</b>		<b>Muss [492]</b>			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z42</b> Betriebszustand der Marktlokation	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB9</b> Marktlokation gesperrt <b>ZD3</b> Marktlokation im Regelbetrieb	X X			
<b>Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG8</b>		<b>Muss [225] <math>\wedge</math> [307] <math>\wedge</math> [492]</b>	<b>Muss [225] <math>\wedge</math> [307] <math>\wedge</math> [492]</b>		[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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
<b>Gruppenartikel-ID / Artikel-ID 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 [284] $\wedge$ (([942] [60]) $\vee$ ([943] [61]))	X [284] $\wedge$ (([942] [60]) $\vee$ ([943] [61]))		[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden  [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-

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	n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID	X	X		
			<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X	X		
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>				<b>Muss [237]</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	Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Menge	X [914] $\wedge$ [937]	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>PCS</b> Stück	X	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	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
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z34</b> Zuschlag	X	X		
			<b>Z35</b> Abschlag	X	X		
			<b>Z37</b> Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag)

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	
		[937] [172])	[937] [172])		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 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X	Muss	Muss
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	H87 Stück KMT Kilometer	X [75] X [74]	X [75] X [74]		[74] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/km*Tag) vorhanden ist  [75] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/Tag) vorhanden ist
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
					der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
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
<hr/>					
OBIS-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
<hr/>					
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
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	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 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
					muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b>	<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>		<b>Soll [165] Λ [166] Λ [422]</b>	<b>Soll [165] Λ [166] Λ [422]</b>		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
		<b>Muss [386] Λ [387] Λ [423] Λ [492]</b>	<b>Muss [386] Λ [387] Λ [423] Λ [492]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
					= 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeit <b>Z47</b> 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	<b>Z38</b> 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ∨ X [30P0..1] ∨	∨ X [29P0..1] ∨	∨ X [30P0..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	
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [32P0..1] √ [36P0..1]	X [31P1..1] √ X [31P1..1] √ [32P1..1] [32P1..1]	X [32P0..1] √ [36P0..1]	
	<b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]	X [30P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1] [36P0..1]	X [28P0..1] √ X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1] [36P0..1]	X [28P0..1] √ [36P0..1]	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
		<b>Λ [422] Λ [492]</b>	<b>Λ [422] Λ [492]</b>		[422] 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	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X
SG10	CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X
		Z60	Schwachlast fähig	X	X
<b>SG8</b>	<b>SEQ</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation	X	X
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8	RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X	X
SG8	RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
<b>Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X	X		
<b>Verbrauchsart</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZE5</b> E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
<b>Unterbrechbarkeit</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	<b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
<b>Wärmenutzung</b>					
<b>SG10</b>		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung	X	X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe	X	X		
	<b>Z61</b> Direktheizung	X	X		
<b>Art der E-Mobilität</b>					
<b>SG10</b>		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b> Wallbox	X	X		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	<b>ZE7</b> Ladepark	X	X		
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
<b>SG8</b>		Muss ([[308] $\wedge$ [492]]) $\vee$ [493]] $\wedge$ [2335]	Muss ([[308] $\wedge$ [492]]) $\vee$ [493]] $\wedge$ [2335]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [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 Anmeldung LF an NB 11015	
					(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 Tarifkunden, 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	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> Tarifikunden vorliegt für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	X	X		
	<b>TKS</b> Warmwassererzeugung 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] ^ [914] [128]	Muss [912] ^ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation <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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabensinformation	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		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>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
<b>Z66</b>	Stromsteuer pflichtig	X	X		
<hr/>					
Gemeinderabatt <b>SG8</b>		<b>Muss</b> [(308) $\wedge$ (492)] $\vee$ (493)	<b>Muss</b> [(308) $\wedge$ (492)] $\vee$ (493)		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z12</b> Gemeinderabatt	X	X		
<hr/>					
Gemeinderabatt <b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z16</b> 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: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<hr/>					
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	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
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
SG8 RFF		Muss [235]	Muss [235]		

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	
							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	X		
SG8	RFF	1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
Zugeordnete Marktpartner							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber							
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	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZF0 gMSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X		
Spannungsebene der Messlokation							
SG10	CCI			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI	7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	E03 Höchstspannung	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>E04</b> Hochspannung	X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung	X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung	X	X		
<b>Gasqualität SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X		
<b>Gasqualität SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	X		
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X		
<b>Zähleinrichtungsdaten SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>	<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF		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
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8</b>		<b>Soll [166] ^ [215]</b>	<b>Soll [166] ^ [215]</b>		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF		Soll [166] ^ [215]	Soll [166] ^ [215]		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
<b>Zählertyp SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Zählertyp</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [492]	X [492]		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X [493]	X [493]		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler)
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		vorhanden
					[346] Wenn SG10
					CCI+++E13 (Zählertyp)
					CAV+MME (mME)
					vorhanden
Zählergröße (Gas)					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
Kommunikation von		11013	11014	11015	
Prüfidentifikator					
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X		
	<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	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X X
SG10	CAV	<b>7110</b>		Gerätenummer	X X
<hr/>					
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss [492]	Muss [492]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
			$\wedge$ [139]	$\wedge$ [139]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	<b>7111</b>	<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	<b>7111</b>	<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	<b>7111</b>	<b>Z58</b>	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<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	

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>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergeräten					
SG8		Soll [493] ^ [130]	Soll [493] ^ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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
Messdatenregistriergerät					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengennumwerterdaten					
SG8		Soll [493] ^ [130]	Soll [493] ^ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die					

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>Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
<b>Mengenumberter</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengenumberter	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Mengenumbertertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenumberter	X	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumberter	X	X		
	<b>ZMU</b> Zustandmengenumberter	X	X		
<b>OBIS-Daten der Zählerinrichtung / Mengenumberter / Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zählerinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
		[[2287] ^ [121] v [2350] v [2353]	[[2287] ^ [121] v [2350] v [2353]		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählerinrichtungsdaten) 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 (Zählerinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
					Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
					[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
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
Konfigurations-ID					
SG8 RFF		Muss [96] ^ [402] ^ [420] ^ [661]	Muss [96] ^ [402] ^ [420] ^ [661]		[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) vorhanden
		Soll [166] ^ [80] ^ [402] ^ [420]	Soll [166] ^ [80] ^ [402] ^ [420]		[96] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus 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"

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	
					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	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	Muss X	Muss X		
SG8 PIA 7140	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

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>Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss</b> ([256] $\wedge$ [492]) $\vee$ ([274] $\wedge$ [493])	<b>Muss</b> ([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> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität					

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>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 [165] Λ [166] Λ [422]</b>	<b>Soll [165] Λ [166] Λ [422]</b>		[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 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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeit <b>Z47</b> 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	<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 ([492] <math>\wedge</math> [273]) <math>\vee</math> ([493] <math>\wedge</math> [274])</b>	<b>Muss ([492] <math>\wedge</math> [273]) <math>\vee</math> ([493] <math>\wedge</math> [274])</b>		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden  [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)

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	
					aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
<hr/>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
<hr/>					
Bezeichnung des Zählwerkes 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 / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) 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 /

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	
					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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>		Muss [256] Λ [422] Λ [492]	Muss [256] Λ [422] Λ [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
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig	X	X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>		Soll [492] Λ [130]	Soll [492] Λ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[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 Anmeldung LF an NB 11015	
					(Nachrichtempfänger) 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 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss [2317] √ [2318]	Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden

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	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtun gsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [2119] Soll [130]</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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinricht ungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun g <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinricht ung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an

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 SEQ		Muss	Muss		Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	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		
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X X	X X		
Smartmeter-Gateway					
SG8 SEQ		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8		Soll [492] Λ	Soll [492] Λ		[133] Wenn an der

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	
		[133]	[133]		übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
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
Steuerbox					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas)					
SG8		Muss [493] ^ [106]	Muss [493] ^ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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		

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	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil ( Gas)							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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>							
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>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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 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		
Profildaten (Strom)							
<b>SG8</b>				<b>Muss [492]</b> <b>^ [119]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>^ [119]</b>		[119] Wenn in der 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

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	
					(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8		Muss [492] ^ [89]	Muss [492] ^ [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
SG8 SEQ		Muss	Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
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					

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>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
<b>Profilschar</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
<b>Normiertes Profil</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [203]</b> <b>Soll [165]</b>	<b>Muss [203]</b> <b>Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	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	
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		
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
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
<b>SG12</b>					
		Muss [213]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden
		^ [559]			[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden 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		
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

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>Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>			
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>Z25</b> Kunde des NB	X			
SG12 <b>NAD 3036</b>	Name	X			
SG12 <b>NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>			
SG12 <b>RFF</b>					
SG12 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>			
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 <b>NAD 3036</b>	Name	X			
SG12 <b>NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 <b>NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 <b>NAD 3164</b>	Ort	X			
SG12 <b>NAD 3251</b>	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 <b>NAD 3207</b>	Ländername, Code	X			
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>			
SG12 <b>RFF</b>					
SG12 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Netzanschlusseigentümer</b>					
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>			
SG12 <b>NAD</b>		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	
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 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			
Marktlokationsanschrift							
<b>SG12</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	<b>DP</b> 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

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
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [213]</b> <b>^ ((([492]^</b> <b>[234])\</b> <b>[493])^</b> <b>[560]^</b> <b>[573]</b>	<b>Muss [213]</b> <b>^ ((([492]^</b> <b>[234])\</b> <b>[493])</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die Angabe Name und 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	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	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		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder	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	
	Postfach				
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>					
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 Marktlokation 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/stattgefunden 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-Marktlokation 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-Marktlokationen 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 Marktlokationen enthalten sind, die der Lieferant nicht kennt, sind diese mit der APERAK und dem Qualifier Z10 abzulehnen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onenen	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>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	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X			
UNH 0073	C Beginn F 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	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen E06 Zuordnungsliste	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss [501]		[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Zuordnungsliste übernommen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas 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
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	610 CCYMM	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
<b>Ansprechpartner</b>				
SG3		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
SG3		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [334]	X [334]	X [334] [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
<b>Vorgang</b>				
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Kann	Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas 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	
					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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ende zum <b>SG4</b> 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b> 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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsende <b>SG4</b> 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
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas Marktlokati- onenen	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	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4 <b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZD0</b> Fehlerkorrektur		X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
SG4 <b>STS</b>				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	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0002</b> Codeliste Gas Nr. G_0002			X	
<b>Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste</b>					
SG4 <b>FTX</b>				Muss	
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ABO</b> Information über Abweichung			X	
SG4 FTX <b>4441</b>	<b>Z03</b> Ergänzte Marktlokation <b>Z05</b> Änderung vorhanden			X X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für Erläuterung der Abweichung			Kann	
<b>Meldepunkt</b>					
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 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		Muss	Muss	Muss	

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	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 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	
<hr/>					
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 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>					
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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[106] Wenn in dieser SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onenen	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>Λ [513]</b>		SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [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	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]
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	X
TUM Kundenwert <b>SG9</b>		<b>Soll [106] Λ [108]</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  [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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 [907]	X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas 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] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	X	
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation <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 <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X	X	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>		<b>Muss [21] ^ [2182]</b>	<b>Muss [21] ^ [2182]</b>	<b>Muss [21] ^ [2182]</b>	[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 <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <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 <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onenen	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>Fallgruppenzuordnung 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 <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) <b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit <b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X  X X	X  X X	X  X X	
<b>Netznutzung SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X	X	
<b>Netznutzungsvertrag SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB <b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X X	X X	X X	
<b>Zahlung der Netznutzung SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> Lieferant	X [216] X	X [216] X	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und

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	
					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 Z10 analytisches Verfahren	X X	X 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) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X 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 Code 293 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onenen	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	
SG10 CCI 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<hr/>					
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>					
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>DP</b> 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	
<hr/>					
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	

## 5.8 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 Vor-gang 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 Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
<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 [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01 Anmeldungen E02 Abmeldungen E35 Kündigung	X X X	X X X	X X X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	

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>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<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>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	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
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E05</b> Stornierung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</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
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	

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	
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]		(Nachrichteneempfänger) 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
SG4 FTX	<b>SG4</b>		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	
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		<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>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	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			<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>Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer</b>					
SG6		<b>Muss</b>			
SG6 RFF		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 Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
	vorangegangenen Nachricht				
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
<b>Daten der Marktlokation SG8</b>					
		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> ([4] V [5])</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> ([4] V [5])</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> ([4] V [5])</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation SG8</b>					
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
<b>Lieferrichtung SG10</b>					
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	
<b>Nachrichten-Endesegment UNT</b>					
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 Marktlokation übermittelt.

Die Information stellt immer den aktuellen Stand der Informationen zum Zeitpunkt der Antwort an der Marktlokation 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 Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<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		
<b>Ansprechpartner</b>				
<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				
<b>SG3</b>				
SG3	COM		Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>				
SG2	NAD		Muss	Muss
SG2	NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X
Vorgang				
<b>SG4</b>				
SG4	IDE		Muss	Muss
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4	STS		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
SG4	STS 9013	<b>Z40</b> Geschäftsdaten-anfrage	X	X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				
<b>SG4</b>				
SG4	FTX		Kann	Kann
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>				
SG5	LOC		Muss [527]	Muss [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	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	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID  [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>11035</b> GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	X		
			<b>11215</b> GPKE / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage des ÜNB		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation				<b>Muss</b>		
<b>SG6</b>				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X		
SG6	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)				<b>Muss</b> [19] ^ [493]		[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
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6	DTM	<b>2380</b>	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 11035	NB an ÜNB 11215	
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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		
Termin der Netznutzungsabrechnung						
<b>SG6</b>						
SG6	DTM			Muss		
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6	DTM	2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB						
<b>SG6</b>						
SG6	DTM			Muss		
SG6	DTM	2005	Z22 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						
<b>SG8</b>						
				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				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+265 (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	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] Λ [513]</b>	<b>Muss [106] Λ ([20] ∨ ([54] Λ [332]))</b>	[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  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht 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 <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Muss X	Muss X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle

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	
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b>	Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert <b>SG9</b>					<b>Soll [493] <math>\wedge</math> [106] <math>\wedge</math> [108]</b>		[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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Y02</b>	Kundenwert	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b>	Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b>	Lieferrichtung	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b>	Erzeugung		X	
			<b>Z07</b>	Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>					<b>Muss [492]</b>	<b>Muss</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant <b>SG10</b>							
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 11035	NB an ÜNB 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
<b>Übertragungsnetzbetreiber</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [232] √ [234]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) 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		
<b>Regelzone</b>				
<b>SG10</b>				
		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
<b>Bilanzierungsgebiet</b>				
<b>SG10</b>				
		Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 (Nachrichtempfänger) 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] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [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 (Nachrichtempfänger) 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		
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 Marktlokation: 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 (Nachrichteneempfänger) 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	
<b>Zeitreihentyp</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
SG10		Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
<b>Spannungsebene der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	
<b>Umspannung der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>				
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 Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI+E03

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	
Druckebene der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>		(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b> Druckebene der Marktlokation	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
Druckebene der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck	X		
	<b>Y02</b> Mitteldruck	X		
	<b>Y03</b> Niederdruck	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				
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 (Nachrichtempfänger) 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 Marktlokation				
<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 [6PO..1] √ [10PO..1] √	

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>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	[11P1..1] X [6PO..1] √ [10PO..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 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 <b>7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP	X [3P1..1] √ [6PO..1] √ [7P1..1]	X [10P1..1]	
	<b>E14</b> TLP/TEP	X [6PO..1]	X [6PO..1]	
<hr/>				
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		Muss [492] ∧ [244]		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10 CAV		Muss		
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 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 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Fallgruppenzuordnung				
SG10 CCI		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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		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	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10	CCI	<b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
			<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
			<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
Netznutzung						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
			<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
Zahlung der Netznutzung						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>				Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			<b>Z11</b> Lieferant	X		
Netznutzungsabrechnungs- variante						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnun- gsvariante	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X		
			<b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b> [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b> [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZA7</b> Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	<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>				Muss [422] $\wedge$ [492]	[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZB2</b> Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden	X	
			<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <b>SG8</b>				Muss [309] $\wedge$ [492]	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $>$ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b>				Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	
SG8	PIA	<b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X [284] $\wedge$ (([942] [60]) $\vee$ ([943] [61]))	[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden  [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der

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	Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID <b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X X		
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 <b>QTY</b>		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>PCS</b> Stück	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>		<b>Muss</b>		
SG9 <b>QTY</b>		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	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 <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag <b>SG9</b>		<b>Muss</b>		
SG9 <b>QTY</b>		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z34</b> Zuschlag <b>Z35</b> Abschlag <b>Z37</b> Kein Zu-/Abschlag	X X X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X ([914] $\wedge$ [930])		[140] 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	
		[140] ∨ ([926] ∧ [937] [172])		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 <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent		X	
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel <b>SG9</b>			<b>Muss [73]</b>	[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 <b>6063</b>	<b>Z33</b> Singulär genutzte Betriebsmittel		X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>H87</b> Stück <b>KMT</b> Kilometer		X [75] X [74]	[74] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/km*Tag) vorhanden ist  [75] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/Tag) vorhanden ist
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel <b>SG10</b>			<b>Muss [73]</b>	[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

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		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss ([19] $\wedge$ ([20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])))	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [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 (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		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		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

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	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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		Muss		
SG10 <b>CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X 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 Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] 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+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)
				[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
				[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeit <b>Z47</b> Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeit	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √		

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
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	[32P0..1] √ [36P0..1] √ X [31P1..1] √ [32P1..1] √	
	<b>Z86</b> Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1]	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1] √	
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant			<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>			Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X
Verwendungszweck der Werte			<b>Muss</b>
<b>SG10 CAV</b>			Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]
Schwachlastfähigkeit		<b>Muss [257] ∧ [422] ∧ [492]</b>	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig <b>Z60</b> Schwachlast fähig	X X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation		<b>Muss [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z44</b> Verbrauchsart und	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		
	Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation				
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
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI				Muss
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

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>ZE7</b> Ladepark	X		
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		<b>Muss</b> ([[310] ^ [492]] v [493]) ^ [2335]		[310] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	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		
Zuordnung Konzessionsabgabe <b>SG10</b>				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		
	<b>SA</b> 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		
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		

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
	<b>TA</b> Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	x	
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	
	<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	
	<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	
	<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	
	<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation <b>SG8</b>		Soll [131] ^ [308]	[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabensinformation	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>		Muss	
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	

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		Muss		
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X		
<b>Gemeinderabatt</b>				
SG8		Muss ([308] $\wedge$ [492]) $\vee$ [493]		[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
<b>Gemeinderabatt</b>				
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		
<b>Daten der Tranche</b>				
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

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				anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche			Muss X
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF				Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche			X
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
SG9				Muss [384] [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur 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 CCI				Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner			Muss X
Lieferant				
SG10 CAV				Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF			X
SG10 CAV 1131	MP-ID			X
Bilanzkreis				
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis			Muss X
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis			X
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße			Muss 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>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
<b>OBIS-Daten der Tranche SG8</b>				
			<b>Muss [54] <math>\wedge</math> [2308] <math>\wedge</math> [607]</b>	[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  [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 <b>1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche		X	
<b>Referenz auf die ID einer Tranche SG8</b>				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>OBIS-Kennzahl der Tranche SG8</b>				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	
<b>OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant</b>				

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>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>
SG10 CAV				Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Daten der Messlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b>				
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				
<b>SG8</b>				
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				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		

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
<b>Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X
SG10 CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X
SG10 CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X
SG10 CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
<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
<b>Gasqualität</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X
<b>Gasqualität</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X
		<b>Y05</b> L-Gas	X
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>	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	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b>				Muss		
SG8	RFF					
SG8	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8	RFF	1154	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 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp						
<b>SG10</b>				Muss		
<b>SG10 CCI</b>				Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E13</b> Zählertyp	X		
Zählertyp						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>				Muss		
SG10	CAV	7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X [492]		
			<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [492]		
			<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]		
			<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]		
			<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X [493]		
			<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X [493]		
			<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X [493]		
			<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X [493]		
			<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X [493]		
			<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X		
			<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10	CAV	7110	<b>Z01</b> EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
			<b>Z02</b> EDL21	X [136]		
			<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]		
			<b>Z04</b> Standard	X [346]		

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>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<hr/>				
Zählergröße (Gas)				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10	X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X		
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
<hr/>				
Registeranzahl				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [492] $\wedge$ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ETZ</b> Eintarif	X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X		
<hr/>				
Energierichtung				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

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
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung				
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
<b>SG10</b>		Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X		
Messdatenregistriergerätedaten				
<b>SG8</b>		Soll [493] $\wedge$ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerätedaten	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
Messdatenregistriergerät				
<b>SG10</b> SG10 CCI		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	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumberdaten				
<b>SG8</b>				
		<b>Soll [493] Λ [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumber				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumberwerttyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter	X		
	<b>ZMU</b> Zustandmengenumwerter	X		
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss ([2287] Λ [121]) V [2350] V [2353]</b>		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway)

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	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 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X	
	Z14 Smartmeter-Gateway		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
SG8 RFF			Muss [402] ^ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
				[420] Wenn in dieser SG8 das

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	RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>					Muss	
SG8	PIA	4347	<b>5</b> 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	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				Muss ([256] $\wedge$ [492]) $\vee$ ([274] $\wedge$ [493])		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das

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	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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X	
Wertegranularität				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>			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]</b> <b>Muss [389] <math>\wedge</math> [391] <math>\wedge</math> [423] <math>\wedge</math> [492]</b>		[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 sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)

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	
				[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 (Nachrichteneempfänger) 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		
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 / 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.

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	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 Zählwerkes 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 / 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

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	
				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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>			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	
<b>Schwachlastfähigkeit SG10</b>			<b>Muss [256] <math>\wedge</math> [422] <math>\wedge</math> [492]</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  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\leq$ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>			Muss	
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	
<b>Wandlerdaten SG8</b>			<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten		X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer SG8</b>				

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 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Wandler <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z25</b> Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten <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		

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
SG8	SEQ	1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	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	
Kommunikationseinrichtung					
<b>SG10</b>				Muss	
<b>SG10 CCI</b>				Muss	
SG10	CCI	7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>				Muss	
<b>SG10 CAV</b>				Muss	
SG10	CAV	7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>				Muss	
<b>SG10 CAV</b>				Muss	
SG10	CAV	7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
			<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
			<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
			<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
			<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
			<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>				Muss	
SG8	SEQ	1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF</b>				Muss	
SG8	RFF	1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	
Technische					

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	
Steuereinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger <b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		<b>Soll [492] A [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des	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	
Smartmeter-Gateways				
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas)				
<b>SG8</b>		Muss [493] $\wedge$ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X		
Lastprofil ( Gas)				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z12</b> Lastprofil	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV <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		
Klimazone /				

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	
Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<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		
Profildaten (Strom)				
<b>SG8</b>		<b>Muss [492] Λ [119]</b>	<b>Muss [119] Λ [607]</b>	[119] Wenn in der 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 (Nachrichteneempfänger) 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 <b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF		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
Normiertes Profil (Strom)				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

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		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
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 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		

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
Normiertes Profil			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle			
<b>SG10</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	<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 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	<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>SG12</b>			
		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
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	
Kundennummer beim Lieferanten			
<b>SG12</b>			
SG12 RFF		Kann	
SG12 RFF 1153	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG12</b>			

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		Muss		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Marktlokationsanschrift</b>				
SG12 NAD		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		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM			Muss		
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM			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	
<b>Bilanzierung stattfindet</b>					
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z26 Information über existierende Zuordnung	X			
	ZC8 Beendigung der Zuordnung		X		
	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	
<b>Meldepunkt</b>					
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
<b>Prüfidentifikator</b>					
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	
	<b>11038</b> Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X			
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der 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
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<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	
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
<b>SG12</b>		<b>Muss [566]</b>		<b>Muss [571]</b>	[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 <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X		X	
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> 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 Marktlokation /Tranche					
<b>SG12</b>	<b>RFF</b>		Muss		Muss
SG12	RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X	X
SG12	RFF <b>1154</b>		ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>				Muss	Muss
UNT	<b>0074</b>		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT	<b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X

## 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 Prüfidentifikator	MSB [an MaLo] an LF 11216	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo] 11217	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>5.2e</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z56</b> Änderung Zählzeitdefinition	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> 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	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> 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>				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>				
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		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	
SG4 STS 9013	<b>ZR8</b> Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB [an MaLo] an LF 11216	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo] 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 E_0496 EBD Nr. E_0496	X	X	
<b>Meldepunkt</b>				
SG5		<b>Muss [527]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation 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: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF 11217 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	X	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>				
SG6		<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	
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>				
SG8		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>				
SG8				

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	
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertgranularität				
SG10		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		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertgranularität	X		
Wertgranularität				
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 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	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	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		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 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
Zählertyp				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	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	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		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
Konfigurations-ID				

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>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 Zählleinrichtung / 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 Zählleinrichtung	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 Zählleinrichtung / 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	
SG10 CCI 7037	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 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	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	
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 Zählwerks	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</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		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 6.1c Publikationsdatum: 01.04.2021	Version Anwendungshandbuch 6.1e Publikationsdatum: 01.04.2022	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-Mitteilung Nr. 27 zu den Datenformaten zur Abwicklung der Marktkommunikation sowie der Mitteilung Nr. 2 zur Umsetzung des Beschlusses BK6-20-160 verschiebt sich der Umsetzungstermin der Marktkommunikation 2022 vom 1. April 2022 auf den 1. Oktober 2022. Deswegen findet die Version 6.1d keine Anwendung im Markt.	Genehmigt
23005	Bedingungen	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantwortw. NB) vorhanden [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation:	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) In dieser SG8 vorhanden [89] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantwortw.	Präzisierung der Bedingungen	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 > 202212312300?+00 [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantwortw. ÜNB) nicht vorhanden [910] Format: Wert darf sowohl positiv als auch negativ oder 0 sein	NB) in dieser SG8 vorhanden [265] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantwortw. ÜNB) in dieser SG8 nicht vorhanden [910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0		
22714	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	Paketdefinition 12P nicht vorhanden	Paketdefinition 12P vorhanden  Paket: [12P]  Paketvoraussetzung(en): [54] ^ [243]  Bedingungen: [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantwortw.NB) vorhanden	Durch den Änderungsantrag mit der ID 22434 vom 06.12.2021 im UTILMD Stammdatenänderung AHB wurde das Paket 12P eingeführt, ohne dieses in der Übersicht der Pakete aufzuführen. Dies wird nun nachgeholt.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22162	Kapitel "Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF"	nicht vorhanden	vorhanden	Zur Abbildung des Prozessschrittes 4 "Antwort auf die Bestellung auf Ebene der Marktlokation" im neuen UC "Bestellung Änderung Zählzeitdefinition des LF vom LF" und des Prozessschrittes 3 "Bestätigung der Bestellung auf Ebene der Messlokation" im neuen UC "Konfigurationsänderung	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				zwischen MSB aufgrund Zählzeitdefinitionsänderung" in der GPKE	
22185	Gesamtes AHB	<p>[56] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[60] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24 anzugeben</p> <p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[71] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[72] Für die ID der Marktlokation einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[73] Für die ID der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[74] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[75] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[95] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)</p>	<p>[2056] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2060] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24 anzugeben</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2071] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2072] Für die ID der Marktlokation einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2073] Für die ID der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2074] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2075] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2095] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[2113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-</p>	Anpassung der Nummerierung der Bedingungen an die Regeln der ALF	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [140] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste) [172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste) [225] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt [236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) [252] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde [259] Für die ID der Tranche einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) [261] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben [281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19</p>	<p>Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [2121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [2140] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste) [2172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE 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 [2207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste) [2225] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) [2237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) [2252] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde [2259] Für die ID der Tranche einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) [2261] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben [2281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>(Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140 genau einmal anzugeben</p> <p>[286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR berücksichtigt wurde</p> <p>[307] 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</p> <p>[308] 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</p> <p>[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal</p>	<p>[2282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19 (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[2285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140 genau einmal anzugeben</p> <p>[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR berücksichtigt wurde</p> <p>[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</p> <p>[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</p> <p>[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>anzugeben</p> <p>[312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe genau einmal anzugeben</p> <p>[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben</p> <p>[327] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[335] 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</p> <p>[344] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR berücksichtigt wurde</p> <p>[347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben</p> <p>[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08</p>	<p>(Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe genau einmal anzugeben</p> <p>[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben</p> <p>[2327] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[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</p> <p>[2344] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR berücksichtigt wurde</p> <p>[2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal</p>		



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		] O [ ] X ( ] U ( ] O ( ) X [ ) U [ ) O [ ) X ( ) U ( ) O (  Auf Ebene von Datenelementen: Soll Muss Kann	] V [ ] √ ( ] ^ ( ] v ( ) √ [ ) ^ [ ) v [ ) √ ( ) ^ ( ) v (  Auf Ebene von Datenelementen: S M K		
21422	DTM+137 Nachrichtendatum DTM+76 Datum zum geplanten Leistungsbeginn DTM+294 Datum und Uhrzeit der Übergabe DTM+92 Beginn zum DTM+93 Ende zum DTM+Z05/Z06 Datum des bereits bestätigten Vertragsendes DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum DTM+471 Ende zum (nächstmöglichem Termin) DTM+158 Bilanzierungsbeginn	DE2380: X DE2379: Abweichender Code zu Code 303 vorhanden	DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw. X [931] DE2379: Code 303 vorhanden im DTM+Z10 zusätzlich noch Code 106  [931] Format: ZZZ= +00	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details zu den befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	DTM+159 Bilanzierungsende DTM+Z10 Kündigungstermin des Vertrags DTM+Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung DTM+Z08 Datum für nächste Bearbeitung DTM+Z25 Verwendung der Daten ab DTM+Z26 Verwendung der Daten bis DTM+Z15 Bilanzierungsbeginn aus Daten der beteiligten Marktrolle DTM+Z16 Bilanzierungsende aus Daten der beteiligten Marktrolle DTM+155 Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas) DTM+163 Beginn Messperiode DTM+164 Ende Messperiode				
22171	DTM+137	DE2380: X [931]	DE2380: X [931] [494]	Präzisierung der	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Nachrichtendatum		[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt	Datumsangabe	
21425	SG2 COM Kommunikationsverb indung DE3155 Alle Anwendungsfälle	EM O FX O TE O AJ O AL O	EM X [1P0..1] FX X [1P0..1] TE X [1P0..1] AJ X [1P0..1] AL X [1P0..1]	Die Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Genehmigt (01.10.2021)
22518	SG4 Identifikationslogik IMD+Z36 Anwendungsfall 11001 Anmeldung NN	Inhalt DE7009:  Z12 Marktlokations-ID X Z13 Alle Identifikationskriterien X	Inhalt DE7009:  Z12 Marktlokations-ID X [39P0..1] Z13 Alle Identifikationskriterien X [39P0..1] √ [40P1..1]  [P39] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [P40] [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden	Laut GPKE müssen bei einer Neuanlage alle vorhandenen Identifikationskriterien zur Ermittlung der Marktlokation angegeben werden.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
23001	STS+7 Transaktionsgrund DE9013	E02 Einzug/Neuanlage Z33 Auszug/Stilllegung Z37 EoG aus Einzug/Neuanlage	E02 Einzug in Neuanlage Z33 Auszug wegen Stilllegung Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage ZT0 Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT	Präzisierung der Codes. Neuer Code Aufgrund Anpassung der EBD.	Genehmigt
22159	SG4 IDE+24 STS+E01	DE1131:  E_0302 EBD Nr. E_0302 E_0502 EBD Nr. E_0502 E_0495 EBD Nr. E_0495 E_0496 EBD Nr. E_0496 nicht vorhanden	DE1131:  E_0302 EBD Nr. E_0302 E_0502 EBD Nr. E_0502 E_0495 EBD Nr. E_0495 E_0496 EBD Nr. E_0496 vorhanden	Neue Entscheidungsbaumdiagramme in der Nachrichtenbeschreibung und den jeweils betroffenen Anwendungsfällen aufgenommen und die bisherigen Codeliste entfernt	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		S_0082 S_0083 vorhanden	S_0082 S_0083 nicht vorhanden		
22435	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Anwendungsfall 11018 Ablehnung Kündigung	AHB-Status: Muss $(([493] \wedge [48]) \vee ([492] \wedge [353]))$ Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden  [353] Wenn SG4 STS+E01++A99 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas	AHB-Status: Muss [493] $\wedge$ [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas	Der Ablehnungsgrund A99 wurde aus dem EBD E_0400 entfernt (siehe Änderungs-ID 50329 im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme und Codelisten für die Antwortnachrichten). Daher ist eine Übermittlung des FTX-Segments in der Sparte Strom nur noch optional..	Genehmigt
22436	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Anwendungsfall 11006 Ablehnung Abmeldung	AHB-Status: Muss [48] Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	AHB-Status: Muss [493] $\wedge$ [48] Kann  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	Der Ablehnungsgrund A99 wurde aus dem EBD E_0401 entfernt (siehe Änderungs-ID 50330 im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme und Codelisten für die Antwortnachrichten). Daher ist eine Übermittlung des FTX-Segments in der Sparte Strom nur noch optional.	Genehmigt
22438	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Anwendungsfall 11003 Ablehnung Anmeldung	AHB-Status: Muss [48] Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	AHB-Status: Muss [493] $\wedge$ [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	Der Ablehnungsgrund A99 wurde aus dem EBD E_0404 entfernt (siehe Änderungs-ID 50332 im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme und Codelisten für die Antwortnachrichten). Daher ist eine Übermittlung des FTX-Segments in der Sparte	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas	Strom nur noch optional.	
22454	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)  Anwendungsfall 11006 Ablehnung Abmeldung	Muss [48] ∨ [424] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden [424] Wenn SG4 STS+E01++A06 vorhanden	Muss [48] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	In diesem Anwendungsfall kommt bei der Sparte Strom das EBD E_0401 zur Anwendung. In diesem EBD ist der Code A06 eine Zustimmung. Somit kann die Situation nie eintreten.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22783	SG5 Meldepunkt LOC+172 11003 Ablehnung Anmeldung	Muss [2061] ∧ [583] ∧ (([493] ∧ [362]) ∨ ([492] ∧ [354])) ... [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17 nicht vorhanden ...	Muss [2061] ∧ [583] ∧ (([493] ∧ [362]) ∨ ([492] ∧ [354])) ... [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18 nicht vorhanden ...	Kann eine Neuanlage nach 60 WT beim NB nicht identifiziert werden, so wird der Lieferbeginn mit dem Ablehnungsgrund A18 "Neu angelegte Marktlokation konnte nicht identifiziert werden" aus dem EBD E_0462 abgelehnt. In diesem Fall kann der NB keine Marktlokations-ID in der Ablehnung angeben, daher die Erweiterung der Bedingung 354 um den Code A18.	Genehmigt
21383	SG5 LOC+172 Anwendungsfall 11003 Ablehnung Anmeldung	Muss [61] U [583] U (([46] U [362]) X ([492] U [354])) ... [354] Wenn STS+E01++A01/A02/A03 nicht vorhanden [362] Wenn STS+E01++A02/A03 nicht vorhanden	Muss [61] ∧ [583] ∧ (([46] ∧ [362]) ∨ ([492] ∧ [354])) ... [354] Wenn STS+E01++A01/A03/A17 nicht vorhanden [362] Wenn STS+E01++A03/A17 nicht vorhanden	Der Antwortcode A02 "Ablehnung Mehrfachidentifizierung" wurde durch den neuen Antwortcode A17 "Ablehnung Mehrfachidentifizierung" im EBD E_0462 ersetzt. Diese Änderung wird in die Bedingung 354. Die Berücksichtigung in der Bedingung 362 erfolgt, um die ersten Schritte zur Identifikation einer Marktlokation in den Sparten	Genehmigt (01.10.2021): Fehler (03.06.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Gas und Strom weiterhin gleich zu halten.	
22950	RFF+Z18/Z19/Z20 in allen SG6, SG8 und SG12	Nur anzugeben, wenn mehr als eine Messlokation, Marktlokation oder Tranche im SG5 LOC je Anwendungsfall vorhanden	Immer anzugeben	In allen Anwendungsfällen, in denen Daten zu einer Marktlokation, Messlokation oder Tranche ausgetauscht werden, ist das jeweilige Objekt zu nennen, auch wenn in SG4 IDE nur dieses eine Objekt genannt ist (Umsetzung des "Stumpf-ist-Trumpf-Prinzips. Ggf. sind noch weitere SG8 betroffen, die SG8 Gemeinderabatt, in denen das RFF "Referenz auf die ID der Marktlokation" ergänzt werden muss. Die zugehörigen Anwendungsfälle in den UTILMD AHB Einspeiser, UTILMD AHB GPKE GeLi Gas, UTILMD AHB MaBiS, UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel, UTILMD AHB Stammdatenänderung, UTILMD AHB WiM sind entsprechend anzupassen.	Genehmigt
22766	SG6 Termine der Marktlokation DTM+672 Turnusintervall des MSB (Strom)	vorhanden	nicht vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten der Marktlokation verlagert.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				siehe Änderungs-ID 22768	
22948	SG6 DTM+Z20 Abrechnungsintervall des LF	Muss bzw. Soll [92] ^ [493]	Muss [493] bzw. Soll [92] ^ [493]  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Der Abrechnungsintervall wird nur noch in der Sparte Gas benötigt. In der Sparte Strom wird dies über eine Bestellung des LF erfolgen.	Genehmigt
22163	SG8 Daten der Marktlokation QTY+Z10/ 265 / Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktlokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Y02 TUM Kundenwert QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge QTY+Z09 Vorjahresverbrauch vom Lieferant CAV+Z22 Verbrauchsaufteilun g für temperaturabhängig e Marktlokation  SG8 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle QTY+Z10/ 265 / Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä	Vorhanden: Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu Nachkommastellen  Nicht vorhanden: im AHB passende Bedingungen: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [937] Format: keine Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	Nicht vorhanden: Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu Nachkommastellen  Vorhanden: im AHB passende Bedingungen: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [937] Format: keine Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	Formatangaben werden von der Nachrichtenbeschreibung in die Anwendungshandbücher überführt.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	ngige Marktlokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge  SG8 Konzessionsabgabed aten CAV+KAS... Konzessionsabgabe  SG8 Gemeinderabatt QTY+Z16 Gemeinderabatt  SG8 Daten der Tranche QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge  SG8 Wandlerdaten CAV+MIW... Wandlertyp und Faktor  SG8 Profilschardaten QTY+Z11 Anteil A QTY+Z12 Anteil B QTY+Z13 Anteil C QTY+Z14 Anteil D  SG8 Produkt-Daten der				

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	<p>Summenzeitreihe QTY+79 Energimenge</p> <p>SG8 Produkt-Daten der Überführungszeitreihe QTY+79 Energimenge</p>				
22704	<p>Kapitel 5.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage, Prüfidentifikator 11215, SG10 CCI+Z30 Lieferrichtung</p>	<p>Z06 Erzeugung X Z07 Verbrauch X</p>	<p>Z06 Erzeugung X</p>	<p>Gemäß GPKE III. Kapitel 5.5 Geschäftsdatenanfrage vom ÜNB, kann der ÜNB beim NB nur Stammdaten zu erzeugenden Marktlokationen anfragen.</p>	<p>Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)</p>
21193	<p>Anwendungsfall Anmeldungbestätigung PID: 11002</p> <p>Anmeldung EOG PID: 11013</p> <p>Bestätigung Anmeldung EOG PID: 11014</p> <p>GDA Antwort PID: 11035</p>	<p>DE7110 " Art der Leistungserbringung " nicht vorhanden</p>	<p>DE7110 "Art der Leistungserbringung" vorhanden</p> <p>Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer/ Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB</p>	<p>Der UC Ende Messstellenbetrieb sieht vor, dass ein wMSB durch den gMSB befristet weiterverpflichtet werden kann. Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw. Anschlussnehmer mehr hat. Seine Leistung, die er durch die Weiterverpflichtung erbringt, muss er gegenüber dem gMSB abrechnen. Dies bedeutet, wenn der Messstellenbetrieb bei mME oder iMS über den LF abgerechnet werden soll, muss dies zwischen gMSB und LF vereinbart werden. Bei kME</p>	<p>Genehmigt (01.10.2021)</p>

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				<p>erfolgt für den Zeitraum der Weiterverpflichtung die Abrechnung über die Netznutzungsabrechnung durch den NB.</p> <p>ACHTUNG Einführungsszenario beachten: Alle Marktbeteiligten müssen den Wert XYZ in ihren Systemen einmalig hinterlegen. Passt diese Aussage nicht ist sie mit Hilfe einer SDÄ durch den NB zu aktualisieren. Eine grundsätzliche SDÄ zur Erstbeladung der Systeme ist somit nicht notwendig.</p>	
22137	SG10 CAV Details der Prognosegrundlage DE71111 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	E02 X [46] O [59] E14 X [59 u [243]	E02 X [3P1..1] √ [6P0..1] √ [7P1..1] E14 X [6P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Genehmigt (01.10.2021)
22178	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z84 (Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation)	<p>1. CAV Wiederholung MaxW: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch &gt; 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch</p> <p>2. CAV nicht vorhanden</p>	<p>1. CAV Wiederholung MaxW: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben</p> <p>2. CAV Wiederholung MaxW: 3 CAV DE7111 Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch &gt; 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch</p>	Ein Wahlrecht besteht nicht bei verbrauchenden Marktlokationen mit tagesparameterabhängigem Verbrauch laut der WiM. Sollte das Wahlrecht aufgrund mehrerer vorliegender Gründe nicht möglich sein, so sind alle Gründe zu benennen.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
21039	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++Z84 (Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation)	CAV DE7111 Z54 Z55	CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch  Hinweis: Hiermit wird mitgeteilt ob ein Wahlrecht der Prognosegrundlage an der Marktlotation vorhanden ist oder aus welchem Grund das Wahlrecht der Prognosegrundlage an der Marktlotation nicht vorhanden ist.  Aussage aus der Stromnetzzugangsverordnung: Die Anwendung standardisierter Lastprofile an einem Netzanschlusspunkt ist nicht zulässig, wenn hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden, dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz eingespeist wird und die zugehörige Messstelle mit einem intelligenten Messsystem nach dem Messstellenbetriebsgesetz ausgestattet ist.	Aufgrund der Änderungen im EEG ist es nun möglich, dass das Wahlrecht der Prognosegrundlage eingeschränkt ist, wenn an der Marktlotation ein Eigenverbrauch einer erzeugenden Marktlotation stattfindet.  Weitere Details: 1. Änderung der Stromnetzzugangsverordnung: Dem § 12 der Stromnetzzugangsverordnung vom 25. Juli 2005 (BGBl. I S. 2243), die zuletzt durch Artikel 14 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 (BGBl. I S. 706) geändert worden ist, wird folgender Absatz 5 angefügt: „(5) Die Anwendung standardisierter Lastprofile an einem Netzanschlusspunkt ist nicht zulässig, wenn hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden, dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz eingespeist wird und die zugehörige Messstelle mit einem intelligenten Messsystem nach dem Messstellenbetriebsgesetz ausgestattet ist.“ 2. Änderung des	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				<p>Messstellenbetriebsgesetzes: In § 60 des Messstellenbetriebsgesetzes vom 29. August 2016 (BGBl. I S. 2034), das zuletzt durch Artikel 90 des Gesetzes vom 20. November 2019 (BGBl. I S. 1626) geändert worden ist, wird in Absatz 3 in den Nummern 1 Buchstabe b), 2 Buchstabe b), 3 Buchstabe b) und 4 Buchstabe b) jeweils das Wort „nur“ gestrichen und werden jeweils hinter den Wörtern „§ 55 Absatz 1 Nummer 2“ die Wörter „bei Letztverbrauchern, bei denen hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden und dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist wird, sowie bei“ eingefügt.</p>	
23011	SG8 SEQ+Z01 CAV+ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrech- nung	Muss [492]	Muss [422] ^ [492]	<p>Aufgrund der Einführung des SG8 "Netznutzungsabrechnungsdat- en der Marktlokation" ab 2023 nicht mehr erforderlich</p>	Genehmigt
22152	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CCI+Z36 Versorgungsart der	nicht vorhanden	vorhanden	<p>Nach der GPKE muss der E/G dem NB in seiner Antwort auf die Antwort zur E/G mitteilen, ob der Kunde sich ab dem</p>	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Marktlotation Bestätigung EOG Anmeldung 11014			Zuordnungsdatum in Ersatzversorgung oder Grundversorgung befindet.	
22745	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlotation SG10 CCI Versorgungsart der Marktlotation DE7037 Anwendungsfall Bestätigung EOG Anmeldung PID 11014	ZC9 Ersatzversorgung X ZD0 Grundversorgung X	ZC9 Ersatzversorgung X ZD0 Grundversorgung X ZE3 Ersatzbelieferung X	Das Segment Versorgungsart der Marktlotation ist im Anwendungsfall Bestätigung EOG Anmeldung immer anzugeben, da dieser Anwendungsfall auch für die Versorgungsart der Ersatzbelieferung angewendet wird muss der LF die Möglichkeit haben, diese angeben zu können	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)
22493	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlotation Anmeldung EoG 11013	nicht vorhanden	SG10 CCI Betriebszustand der Marktlotation Muss [492]  DE7059: Z42 Betriebszustand der Marktlotation X  DE7037: ZB9 Marktlotation gesperrt X ZD3 Marktlotation im Regelbetrieb X	Dem LF muss bei der Anmeldung einer EoG der Betriebszustand der Marktlotation bekannt sein.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)
22803	SG8 Netznutzungsabrech nungsdaten der Marktlotation	nicht vorhanden	vorhanden	Erforderlich um die Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlotation übermitteln zu können	Genehmigt
22158	SG8 SEQ+Z27 SG8 SEQ+Z02 SG8 SEQ+Z20 SG10 Schwachlastfähigkeit  SG8 SEQ+Z19 SG10 Erforderliche	Segmentgruppe vorhanden	Segmentgruppe mit Bedingung [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 vorhanden	Durch die Einführung der Zählzeitdefinitionen wird diese Information zukünftig über die UTILTS, in der Übersicht der Zählzeitdefinitionen übermittelt. In der UTILMD leitet man somit von der zugeordneten	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Schachlastfähigkeit			Zählzeitdefinition ab, ob eine Schwachlastfähigkeit vorliegt. Im Einführungszeitraum wird parallel noch die Schwachlastfähigkeit mitgeteilt. Ab dem 1.04.2023 wird die Schwachlastfähigkeit nicht mehr per UTILMD übermittelt.	
22755	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Nicht vorhanden	Vorhanden	Das RFF+Z18 ist nun auch bei Anwendungsfällen notwendig, in denen nur eine Marktlokations-ID im LOC+172 genannt wird, da die Bedingungen (410, 411, 408, 409...) in den Paketen 29P-35P, 37P nicht geprüft werden können.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22768	SG8+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+++ZE4 Wertegranularität	nicht vorhanden	vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten der	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Marktllokation verlagert.	
22642	Kapitel 5.2, 5.6, 5.10 SG10 Zugeordnete Zählzeitendefinition CCI+Z39 Anwendungsfall 11002, 11013, 11014, 11035	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) eine 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)	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22689	CAV Verwendungszweck der Werte DE7111	ZD1 Blindstromabrechnung	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22519	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG10 OBIS-Daten für Lieferant relevant CCI+ZA7 Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	AHB-Status: SG10 Muss CCI Muss	AHB-Status: SG10 Muss [492] CCI Muss  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom	Die Angabe für welche Rolle die OBIS-Daten der Marktllokation relevant sind und die dazugehörigen Verwendungszwecke werden nur in der Sparte Strom übermittelt.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22588	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG10 Messprodukt für Lieferant relevant CAV Verwendungszweck	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]	Wenn nur eine Energiemenge an der Marktllokation vorliegt muss diese zur Endkundenabrechnung verwendet werden.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	des Wertes Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 11002  Anmeldung EOG 11013  Bestätigung EOG Anmeldung 11014  Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11035				
22456	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlokation SG10 CCI OBIS Daten für Lieferant  relevant Anwendungsfall z.B.: 11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11185 Stammdatensynchro nisation vom NB 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 11143 Anfrage an MSB mit	CAV Verwendungszweck der Werte  Merkmalswert, Code Muss  ...	CAV Verwendungszweck der Werte  ...	Im Datenelement 7111 ist fälschlicherweise bei einigen (nicht allen) PIDs die Zeile "Merkmalswert, Code" samt AHB-Status enthalten. Beispiel Seite 54.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11191 Anfrage an NB vom ÜNB				
22520	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 OBIS-Daten für Lieferant relevant  Verwendungszweck der Werte CAV  Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Inhalt DE7111:  Z84 Netznutzungsabrechnung X [3P0..1] √ [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]  Z85 Bilanzkreisabrechnung X [3P0..1] √ [31P1..1] √ [32P1..1]  Z86 Mehrminderungenabrechnung X [3P0..1] √ [30P1..1]  Z47 Endkundenabrechnung X [3P0..1] √ [28P0..1] √ [29P1..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]  ZD1 Blindstromabrechnung X [28P0..1]  Definition Pakte [3P]: [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas	Inhalt DE7111:  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] √ [32P1..1] √ [36P0..1]  ZD1 Blindstromabrechnung X [28P0..1]	An den Codes Z84, Z85, Z86 und Z47 wurde das Paket [3P] mit der dazugehörigen Wiederholbarkeit 0..1 entfernt, da die Verwendungszwecke in der Sparte Gas nicht übermittelt werden.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22508	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Korrektur des Codenamens von SEQ+Z27 von "Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation" auf "Erforderliches Messprodukt der Marktlokation" in der Bedingung 257.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge				
22168	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlotation SG10 CCI+Z17 CAV Verbrauchsart	Unter SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlotation SG8 SEQ+Z27 Erforderlicher Wert der Marktlotation vorhanden	Unter Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation vorhanden	Durch die Einführung der Zählzeitdefinitionen wird die Information in der bisherigen Zuordnung zum Wert bei der Bestellung nicht mehr benötigt und wird nur noch der OBIS- Kennzahl der Marktlotation zugeordnet.	Genehmigt (01.10.2021)
22166	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlotation SG10 CCI+Z17 CAV Verbrauchsart	DE7111: Code Z66 Kraft/ Licht/ Wärme ZB3 Steuerung Wärmeabgabevorhanden Codes im DE7111 mit X gekennzeichnet	DE7111: Code Z66 Kraft/ Licht/ Wärme ZB3 Steuerung Wärmeabgabevorhanden nicht vorhanden Codes im DE7111 mit X [1P0..1] gekennzeichnet	Eine Marktlotation kann mehr als eine Verbrauchsart umfassen.	Genehmigt (01.10.2021)
22805	SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation	CAV Verbrauchsart Z87 E-Mobilitätsladesäule vorhanden ZE5 E-Mobilität nicht vorhanden  CAV Art der E-Mobilität nicht vorhanden	CAV Verbrauchsart Z87 E-Mobilitätsladesäule nicht vorhanden ZE5 E-Mobilität vorhanden  CAV Art der E-Mobilität vorhanden	Es wird mit diesem CAV die Art der E-Mobilität unterschieden	Genehmigt
22806	SG8 Konzessionsabgabed aten	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlotation verlagert und mit Hilfe einer Artikel-ID angegeben.	Genehmigt
21344	Kapitel 4.2 Anwendungsübersich t Anmeldung durch den LF SG8 SEQ+Z07	Soll [128] $\wedge$ [129] Muss [128]  Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS	Soll ([912] $\wedge$ [914]) [128] $\wedge$ [129] Muss ([912] $\wedge$ [914]) [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Konzessionsabgabedaten SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11001, 11002	vorhanden	[912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [914] Format: Wert muss positiv sein		
21342	Kapitel 4.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11035	Muss [128]  Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden	Muss [912] $\wedge$ [914] [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [914] Format: Wert muss positiv sein	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)
21340	Kapitel 4.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11013, 11014	Muss [128]  Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden	Muss [912] $\wedge$ [914] [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [914] Format: Wert muss positiv sein	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22807	SG8 Steuer-/ Abgabainformation	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlokation verlagert.	Genehmigt
22808	SG8 Gemeinderabatt	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdate n der Marktlokation verlagert und mit Hilfe einer Artikel-ID angegeben.	Genehmigt
21345	Kapitel 4.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG9, QTY+Z16 Gemeinderabatt, DE6060 Anwendungsfall 11001, 11002	X	X [902] ^ [930] ^ [938]  Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)
21343	Kapitel 4.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG9, QTY+Z16 Gemeinderabatt, DE6060 Anwendungsfall 11035	X	X [902] ^ [930] ^ [938]  Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)
21341	Kapitel 4.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/	X	X [902] ^ [930] ^ [938]  Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ersatzversorgung von NB SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG9, QTY+Z16 Gemeinderabatt, DE6060 Anwendungsfall 11013, 11014		[930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: <= 10		
22952	SG9 Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation QTY+11	Inhalt DE6060: X [914] ^ [930]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen	Inhalt DE6060: X [914] ^ [955] ^ [930]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100	Laut MPES muss eine Tranche immer größer 0 und kleiner 100% der Marktlokation betragen. Die Aufteilungsmenge 100 wird übermittelt, wenn keine Aufteilung in Tranchen erfolgt.	Genehmigt
22155	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Eine Aufteilung in Tranchen muss nicht immer nur prozentual erfolgen. Hiermit wird die Möglichkeit geschaffen dem Markt mitzuteilen, dass keine prozentuale Aufteilung erfolgt	Genehmigt (01.10.2021)
22951	SG8 Daten der Messlokation SG10 Zugeordnete Marktpartner CAV+ZF0 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	nicht vorhanden	vorhanden	Zitat UTILMD MIG: "Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw. Anschlussnehmer mehr hat. Seine Leistung, die er durch die Weiterverpflichtung erbringt, muss er gegenüber dem gMSB abrechnen und somit im DE7110 Z20 anzugeben. Dies bedeutet, wenn der Messstellenbetrieb bei mME	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				<p>oder iMS über den LF abgerechnet werden soll muss dies zwischen gMSB und LF vereinbart werden. Bei kME erfolgt für den Zeitraum der Weiterverpflichtung die Abrechnung über die Netznutzungsabrechnung durch den NB."</p> <p>Die eigentliche Abrechnung bei mME / iMS soll in den Konstellationen somit über den gMSB erfolgen. Folglich benötigt die Marktrolle Lieferant in den Konstellationen, wo das SG10 mit "Z20" befüllt wird, zusätzlich die Angabe des eigentlichen gMSB</p> <p>Sinngemäß: Messwerte kommen vom weiterbeauftragten wMSB Abgerechnet wird über den gMSB</p> <p>Erschwerend kommt hier die Abgabemöglichkeit gMSB gemäß MsbG §41 (1) hinzu: "Grundzuständige Messstellenbetreiber können die Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb von modernen Messeinrichtungen und intelligenten</p>	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Messsystemen in ihrem Netzgebiet auf ein anderes Unternehmen übertragen, das über eine nach § 4 erforderliche Genehmigung und ein nach § 25 erforderliches Zertifikat verfügt." Durch die Aufnahme dieser Information könnte eine fehlerfreie automatisierte Zuordnung des richtigen gMSB zu jeder entsprechenden Marktkommunikation erfolgen.	
22980	SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdate n CCI CAV Zählertyp DE7111	Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach MsbG nicht vorhanden	Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach MsbG vorhanden	Zählertyp fehlte bisher nicht in der Auflistung.	Genehmigt
22358	SG8 Zähleinrichtungsdate n CAV Zählergröße	Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden" vorhanden	Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden" nicht vorhanden	Wird wegen der unterschiedlichen Preise für die NN-Abrechnung benötigt und muss momentan einzeln bei Fehlen angefragt werden	Genehmigt
22809	SG8 Messdatenregistrierg erätedaten	nicht vorhanden	vorhanden	Das Messdatenregistriergerät wurde aus dem SG8 Zähleinrichtungsdaten ausgebaut und in ein eigenes SG8 verschoben	Genehmigt
22385	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11002 11013	Muss [2287]  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	Muss ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350] $\vee$ [2353]  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden	Zu einem SMGW wird immer auch eine Konfigurations-ID vergeben (insbesondere, da für die Messlokation (vom NB) immer mindestens das Messprodukt 9991 00000 019 3 bestellt werden muss). Die Übermittlung dieser erfolgt in SEQ+Z20.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11014 11035 11078 11079 11095 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076			Außerdem werden die OBIS-Daten zur mME nicht benötigt. Würde Bedingung [2287] weiterhin stehen bleiben, würden im iMS-Fall sowohl OBIS-Kennziffern zum SMGW als auch zur mME (dann ohne Konfigurations-ID) übertragen werden müssen.	
22170	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Referenz auf die Gerätenummer DE1153	Code Z14 Smartmeter-Gateway nicht vorhanden	Code Z14 Smartmeter-Gateway vorhanden	Zukünftig werden die Werte wenn ein SMGW an der Messlokation vorhanden ist mit der Referenz auf dieses Gerät übermittelt und nicht mehr über die Referenz auf die mME.	Genehmigt (01.10.2021)
22683	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF+Z19 Referenz auf die ID einer Messlokation Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung	nicht vorhanden	vorhanden	Die Referenz auf die ID einer Messlokation ist notwendig, um bei einem SMGW, das für mehrere Messlokationen genutzt werden kann, die OBIS-Daten der richtigen Messlokation zuzuordnen.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anmeldung EOG 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11035 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition 11216				
22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter- Gateway RFF Konfigurations- ID 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11002 11013 11014 11035 11078 11095 11079 11043 11168 11169 11060 11074	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirksamkeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) ...“. Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11075 11076				
22746	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 RFF Konfigurations-ID Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung PID 11002  Anmeldung EOG PID 11013  Bestätigung EOG PID 11014	Muss [402] $\wedge$ [420]  [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] Soll [166] $\wedge$ [40] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]  [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden  [166] Wenn bekannt  [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist  [661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfiguration-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfiguration-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfiguration-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.	Die Konfigurations-ID kann ggf. bei dem Transaktionsgrund Einzug/Neuanlage dem NB noch nicht vorliegen, somit wird hier die Möglichkeit geschaffen auf die Angabe zu verzichten. Wichtig ist allerdings, dass der NB unmittelbar nach Vorliegen der Konfigurations-ID diese dem LF mit einer Stammdatenänderung mitteilt, da ohne Konfigurations-ID keine Werte (z. B. Zählerstände) für die Messlokation beim NB und LF zugeordnet werden können.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22150	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Aufgrund der MAKO 2022 können sich Änderungen an der Geräteparametrierung bei iMS ergeben, die zu keiner Änderung des bestehenden	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Gateway RFF+AGK Konfigurations-ID			Zuordnungs-Tupel für Zählerstände führen (z.B. aufgrund eines Anschlussnutzer-Wechsels oder der Änderung einer Zählzeit). Da in diesem Falle das Zuordnungstupel aus Messlokation, Gerätenummer und OBIS-Kennzahl unverändert bleiben kann, wird die Konfigurations-ID als zusätzliches Identifikationsmerkmal für die Zuordnung von Zählerständen aus einem iMS benötigt.	
22571	SG8 SEQ+Z20 PIA+5 OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF 11216 11217	nicht vorhanden	vorhanden	Das PIA+5 OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway muss bei der Antwort auf die Bestellung übergeben werden.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22770	SG8+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+++ZE4 Wertegranularität	nicht vorhanden	vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Smartmeter-Gateway verlagert.	
22643	Kapitel 5.2, 5.6, 5.10 SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39 Anwendungsfall 11002, 11013, 11014, 11035	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22384	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11002 11013 11014 11112 11139 11142 11035	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit  Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]  [390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit  Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [389] $\wedge$ [391] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]  [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	In den Anwendungsfällen ist in der SEQ+Z20 kein RFF+Z18 enthalten	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22453	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+Z38 Zugeordnetes Zählzeitregister	Muss	Muss [421] [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	Ohne die Bedingung [421] müsste immer ein Zählzeitregister angegeben werden	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22160	SG12 NAD Kunde des Netzbetreibers SG12 NAD Korrespondenzanschrift des Kunden des	nicht vorhanden	vorhanden	Es wird die Möglichkeit geschaffen, dass der NB dem gMSB und dem E/G die Kundendaten des NB mitteilen kann.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Netzbetreibers				
22337	SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)  NAD Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)  NAD Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	SG12 Netzanschlusseigentümer  NAD Netzanschlusseigentümer  SG12 Hausverwalter  NAD Hausverwalter	Präzisierung: Im Sinne effizienter Prozesse beim Empfänger derartiger Informationen ist klar zwischen der Person, die die Rechte und Pflichten eines Netzanschlusses wahrzunehmen hat und der ggf. von ihm beauftragten Person zu unterscheiden.	Genehmigt