

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**06.12.2021**

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

Version:	6.1d
Stand MIG:	5.2d
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2021
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 .....	20
5.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF .....	69
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	75
5.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage .....	81
5.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	87
5.7	Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas).....	133
5.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	145
5.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	150
5.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage .....	150
5.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	191
5.12	Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF	197
5.13	Umsetzung tagesparameterabhängige Marktllokation .....	204
<b>6</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>205</b>

## 1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

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

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

## 2 Aufbau des Dokumentes

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

### 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) 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 Marktlotation) 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 Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Bilndarkeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[20P]	[20] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[21P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[23P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[25P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[26P]	[20] $\wedge$ [430] $\wedge$ [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p>
[27P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID</p>

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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[33P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [408] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[34P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [409] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[35P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [410] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[36P]	[20] $\wedge$ [406] $\wedge$ [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[37P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [411] $\wedge$ [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p>



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

## 4 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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
SG3							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Identifikationslogik							
SG4							
SG4	IMD			Muss [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG4	IMD	7081	Z36	Identifikationslogik	X		
SG4	IMD	7009	Z12	Marktlokations-ID	X		
			Z13	Alle Identifikationsdaten	X		
Ende zum							
SG4							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ ((( [493] $\wedge$ [13] ) $\vee$ ([492] $\wedge$ [357] )))		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum möglichstem Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden  [357] Wenn SG4 STS+E01++A06/ A11 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes SG4							
SG4	DTM						Muss ([493] $\wedge$ [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
			Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							STS+E01++A09 vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>Z01</b> Kündigungsfrist				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4	DTM	2379	<b>Z01</b> ZZRB				X
Kündigungstermin des Vertrags <b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	<b>Z10</b> Kündigungstermin				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	<b>106</b> MMDD <b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ			X X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_ xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt  [360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_ xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste)

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	<b>E_0400</b> EBD Nr. E_0400 <b>G_0005</b> Codeliste Gas Nr. G_0005 <b>G_0006</b> Codeliste Gas Nr. G_0006		X [492]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
<b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss ([493] $\wedge$ [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [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] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [328] $\wedge$ [583] Soll ([493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [333])) $\wedge$ [165] $\wedge$ ([2061] $\wedge$ [583]) $\vee$ [584])	Muss [2061] $\wedge$ [583]	Muss [2061] $\wedge$ [583] $\wedge$ ([493] $\wedge$ [361]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [350]))	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							[350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden
							[361] Wenn STS+E01++A03/ A04 nicht vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
							[953] Format: Marktlotations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11016 GPKE / GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			11017 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
			11018 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	



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	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlotation SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] Λ [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlotation	X	X	X	
Vorjahresverbrauch vom Lieferant SG9						Muss		
SG9	QTY					Muss		
SG9	QTY	6063	Z09	Vorjahresverbrauch		X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe			X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z07	Verbrauch	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8					Kann			
SG8	SEQ				Muss			
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X			
Zählertyp SG10					Muss			
SG10	CCI				Muss			
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					Muss			
SG10	CAV				Muss			
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X			
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X			
Kunde des Lieferanten SG12					Muss [493] ∨ ([492] Λ [333])	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten)

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
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12 NAD					Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant SG12								
SG12 RFF					Kann	Kann		
SG12	RFF	1153	Z01	Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LFA		X	X		
Marktlukationsanschrift SG12					Muss [493] ∨ ([492] ∧ [333])	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12 NAD					Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder 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		

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	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment							
	UNT			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik							
SG4				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG4	IMD	7081	Z36 Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	7009	Z12 Marktolokations-ID	X [39P0..1]			
			Z13 Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] ∨ [40P1..1]			
Beginn zum							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Ende zum							
SG4				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ				X
Datum für nächste Bearbeitung								
SG4								
SG4	DTM							



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

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

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

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	
							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 [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
							[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
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>11001</b> GPKE / GeLi Gas / Anmeldung NN	X			
			<b>11002</b> GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung		X		
			<b>11003</b> GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
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	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation							
SG6				Muss	Muss		
SG6	RFF			Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)							
SG6							
SG6	DTM				Muss [19] $\wedge$ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)							
SG6							
SG6	DTM				Muss [21] ∧ [492] ∧ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [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		
Turnusableseintervall des MSB (Strom)							
SG6							
SG6	DTM				Muss [21] ∧ [492] ∧ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	DTM	2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			Zeitspanne, Wert					
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
Abrechnungsintervall des LF								
SG6					Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung								
SG6						Muss		
SG6	DTM	2005	Z21	Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	2379	106	MMDD		X		
			104	MMWW-MMWW		X		
Nächste Netznutzungsabrechnung								
SG6						Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	Z09	Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	2379	602	CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB								
SG6						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		

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	
Daten der Marktllokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061] Λ [248]</b>	[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	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation <b>SG9</b>		<b>Kann [492]</b>	<b>Muss [492] 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 <b>QTY</b>		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e 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 tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für

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



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	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X		
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	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	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 (Nachrichtenempfänger) 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] $\vee$ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	<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

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

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	
					[70] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang fünfmal vorhanden
<b>Bilanzierungsgebiet SG10</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet		X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X		
<b>Marktgebiet SG10</b>			<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z21</b> Marktgebiet		X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10</b>			<b>Muss [492] ^ [89] ^ [106]</b>		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation		X		
<b>Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11001	11002	11003	
SG10	CAV	7111	<b>Z22</b>	Verbrauchsaufteilung in %		X		
SG10	CAV	7110		Verbrauchsaufteilung in %		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp <b>SG10</b>						<b>Muss [492]</b> <b>Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))</b>		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	<b>15</b>	Struktur		X		
SG10	CCI	7037	<b>Z21</b>	Summenzeitreihentyp		X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Zeitreihentyps		X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>						<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E03</b>	Spannungsebene der Marktllokation		X		
Spannungsebene der Marktllokation <b>SG10</b>								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	<b>E03</b>	Höchstspannung		X		
			<b>E04</b>	Hochspannung		X		
			<b>E05</b>	Mittelspannung		X		
			<b>E06</b>	Niederspannung		X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS		X		
	Z53	kME / mME		X		
	Z68	keine Messung		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB		X		
	ZA9	ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten		X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage SG10						
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) vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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

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



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Lieferanten und NB					
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	Z11 Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungs- variante <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungs- variante		X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis		X		
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis		X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung		X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten		X		
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage		X		
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X		
	Z07 nicht vorhanden		X		
OBIS-Daten 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	
<b>SG8</b>					<b>Muss</b>		
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlotation		X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation							
<b>SG8</b>					<b>Muss</b>		
SG8	PIA						
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X ([493] ∧ [315]) ∨ ([492] ∧ [314])		[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Zugeordnete Zählzeit							
<b>SG10</b>					<b>Soll</b> [165] ∧ [166] <b>Muss</b> [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für

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	
					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
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ∨ [32P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung		X [30P1..1]		

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>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [28P0..1] V [29P1..1] V [32P1..1] V [36P0..1]		
	<b>ZD1</b> Blindstromabrechnung		X [28P0..1]		
Schwachlastfähigkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [257] Λ [422] Λ [492]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z10</b> Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	<b>Z59</b> Nicht-Schwachlast fähig		X		
	<b>Z60</b> Schwachlast fähig		X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>			<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlotation		X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart		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	
Verbrauchsart <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht		X [1P0..1]		
	<b>Z65</b> Wärme		X [1P0..1]		
	<b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule		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 7111	<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 Marktlotation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung		X		
	<b>Z57</b> Wärmepumpe		X		
	<b>Z61</b> Direktheizung		X		
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		Soll [127]	Muss [2335]		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen  [2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), 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	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung					

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	
Konzessionsabgabe <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe <b>SG10</b>							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	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	X		
			<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			<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	X		
			<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
			<b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
			<b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	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

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	
							[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
							[914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10	CAV	7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlotation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation SG8				Kann	Soll [131]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl		X		
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z13 Steuerinformation	X	X		
SG10	CCI	7037	Z65 Stromsteuer befreit	X	X		
			Z66 Stromsteuer pflichtig	X	X		
Gemeinderabatt SG8				Muss	Muss		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt SG9				Muss	Muss		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	X [902] ∧ [930] ∧ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY	6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation SG8					Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal

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	
					anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
SG8 RFF			Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
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		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
Gasqualität					
SG10			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Kann	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8 RFF			Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		

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	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)		X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			WSZ analoger Wechselstromzähler		X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			LAZ Lastgangzähler		X [492]		
			MAZ Maximumzähler		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			MME moderne Messeinrichtung nach MsbG		X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			DKZ Drehkolbengaszähler		X [493]		
			BGZ Balgengaszähler		X [493]		
			TRZ Turbinenradgaszähler		X [493]		
			UGZ Ultraschallgaszähler		X [493]		
			WGZ Wirbelgaszähler		X [493]		
			MRG Messdatenregistriergerät		X [493]		
			EHZ elektronischer Haushaltszähler		X		
			IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10	CAV	7110	Z01 EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10
			Z02 EDL21		X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
			Z03 sonstiger EHZ		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)
			Z04 Standard		X [346]		vorhanden
			Z05 MeDa-Zähler		X [346]		
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)							
SG10							
SG10	CAV				Muss [493] Λ [229]		[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät ) nicht vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7110	G10 Gaszähler G10		X		
			G100 Gaszähler G100		X		
			G1000 Gaszähler G1000		X		
			G10000 Gaszähler G10000		X		

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>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	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492] ^ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif		X		
	<b>ZTZ</b> Zweitarif		X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X		
<hr/>					
Energierichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler		X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X		
<hr/>					
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10	CAV	7110	<b>Z06</b> vorhanden		X		
			<b>Z07</b> nicht vorhanden		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					<b>Muss [316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler		X		
			<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>					<b>Soll [493] A [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					Muss		
SG8	RFF	1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter <b>SG10</b>					<b>Muss</b>		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	<b>Z64</b> Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp <b>SG10</b>					Muss		
SG10	CAV						

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	DMU	Dichtemengenumwerter		X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter		X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8						Muss ([2287] $\wedge$ [236]) $\vee$ [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						Muss		
SG8	RFF					X		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerter		X		
			Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154		Gerätenummer		X		
Konfigurations-ID SG8						Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznummer		X		
SG8	RFF	1154		Referenz, Identifikation		X		

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-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>			Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [389] $\wedge$ [391] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer

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	
					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
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit		X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10			Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					<p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10			Muss [123] ^ (([493] ^ [274]) ^ ([492] ^ [273]))		<p>[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p>



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					<p>[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.e / 1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	263 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256] Λ [422] Λ [492]		<p>[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60 Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten SG8			Soll [492] A [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss [2317] ≠ [2318]		[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)

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, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	MBW Blockstromwandler		X		
	MUW Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8			Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		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	
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		

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	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [492] <math>\wedge</math> [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Steuerbox <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas) <b>SG8</b>		<b>Kann [493]</b>	<b>Muss [493] <math>\wedge</math> [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)

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
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z35 Lastprofilaten	X	X		
Lastprofil ( Gas)							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X		
SG10	CAV	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10					Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Profildaten (Strom)							
SG8				Kann [492]	Muss [492] Λ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage 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	
					Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		
Normiertes Profil (Strom)					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X [332]		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
SG8		Kann [492]	Muss [492] Λ [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Profilschar					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		

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	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle			X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter			X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Kunde des Lieferanten SG12					Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten SG12								
SG12	RFF				Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LF		X	X		
Kundennummer beim Altlieferant								



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
<b>SG12</b>							
SG12 RFF				Soll [165] $\wedge$ ([493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [333]))			[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12	RFF	1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LFA	X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				Muss [556] $\wedge$ [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

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	
							Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12						Muss ([[84] $\vee$ [363]] $\wedge$ [566]) $\vee$ ([367] $\wedge$ [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			X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH				X
Marktllokationsanschrift SG12				Soll [165] $\wedge$ ([493] $\vee$ ([492] $\wedge$ [333]))	Muss		[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	

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>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		
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>				Muss [560]	Muss [493] ∨ ([492] ∧ [234])		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden"

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	
							ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>							
SG12	RFF			Kann	Muss		
SG12	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	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	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum				Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
SG4	DTM						[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> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Ende zum				Muss [11]	Muss [11]		[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	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			E03 Wechsel	X [509]	X	X	
			Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	X	
			Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E xxx (ein EBD



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

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	
	Zählerstand übermittelt wird				
Meldepunkt <b>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 <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
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
<b>SG3</b>					
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	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 <b>DTM 2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	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	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z33 ZQ7	Auszug/Stillegung Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsmächtigung	X X [492]	X X [492]	X X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Status der Antwort								
SG4								
SG4	STS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013		Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
								[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	E_0502 G_0067 G_0068	EBD Nr. E_0502 Codeliste Gas Nr. G_0067 Codeliste Gas Nr. G_0068	X [492] X [493]	X [492]	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	FTX				Kann		Muss [48] √ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
								[437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01+++A06:E:0502

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	
							vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt SG5				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11007 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB	X			
			11008 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
			11009 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation SG8				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Lieferrichtung SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN vom NB	Abmeldung vom NB	Abmeldung vom NB	
		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11007	11008	11009	
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



## 5.5 Anwendungsübersicht 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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11010	11011	11012	
SG3							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Ende zum							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4	STS			Muss [2061] Λ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (11001) in diesem Segmente "Einzug /Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet
							[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
			E03	Wechsel	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
			<b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
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 [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
							[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>E_0403</b> EBD Nr. E_0403 <b>G_0009</b> Codeliste Gas Nr. G_0009 <b>G_0010</b> Codeliste Gas Nr. G_0010		X [492]  X [493]	X [492] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt <b>SG5</b>					<b>Muss [2061]</b> <b>Λ [583]</b>	<b>Muss [2061]</b> <b>Λ [583]</b>	<b>Muss [2061]</b> <b>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	<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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11010	11011	11012	
Prüfidentifikator SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11010	GPKE / GeLi Gas / Abmeldeanfrage des NB	X			
			11011	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
			11012	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6						Muss	Muss	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X	
Lieferrichtung SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z07	Verbrauch	X	X	X	
Kunde des Lieferanten SG12					Muss [572]			[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12	NAD				Muss			
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X			
SG12	NAD	3036		Name	X			
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12					Muss [567]			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	NAD				Muss			
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	3039		MP-ID	X			
SG12	NAD	3055	9	GS1	X			

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>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG3						
SG3	COM		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang						
SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum						
SG4			Muss	Muss		
SG4	DTM					
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Ende zum						
SG4						
SG4	DTM		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Bilanzierungsbeginn						
SG4						
SG4	DTM		Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		[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	LF an NB 11015	
							[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E06</b> Ersatzbelieferung	X	X	X	
		<b>Z02</b> Kündigung Lieferantenrahmenvertrag		X	X	X	
		<b>Z36</b> EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)		X	X	X	
		<b>Z37</b> EoG aus Einzug/Neuanlage		X	X	X	
		<b>Z38</b> EoG aus Wechsel		X	X	X	
		<b>Z39</b> EoG aus vorübergehendem Anschluss		X	X	X	
		<b>ZC6</b> EoG aus Bilanzkreisschließung		X	X	X	
		<b>ZC7</b> EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung		X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung <b>SG4</b>							
SG4	STS			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4	STS	9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
								[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11013	GPKE / GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
			11014	GPKE / GeLi Gas / Bestätigung EoG Anmeldung		X		
			11015	GPKE / GeLi Gas / Ablehnung EoG Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF					Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6	RFF				Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktllokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)								
SG6	DTM				Muss [19] $\wedge$ [493]	Muss [19] $\wedge$ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

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	
SG6	DTM	2005	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG6	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZ	X	X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]	Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	DTM	2005	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom) <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]	Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	DTM	2005	<b>672</b> zugewiesene Periode	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	<b>802</b> Monat	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>Abrechnungsintervall des LF</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG6</b>		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X	X X		
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG6</b>		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 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X	X		
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b>					
<b>SG6</b>		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw.

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	
							Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	X	X	X	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation							
SG9				Muss [492] Λ [101]	Muss [492] Λ [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	265	X	X		
			Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation				
			Z08	X	X		
			Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"				
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	Z16	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	X [104]	X [104]		
			Kilowattstunde				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden

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	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([106] Λ [513]) V ([232] Λ [598])	Muss ([106] Λ [513]) V ([232] Λ [598])		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: 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 Marktllokationen mit Prognosegrundlage auf Basis von Werten einen belastbare Information für die Energiebeschaffung hat
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [493] Λ [106] Λ [108]	Soll [493] Λ [106] Λ [108]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der



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	
					Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
					[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10		Muss [232] $\vee$ [234]	Muss [232] $\vee$ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation: iMS) vorhanden
SG10 CAV					[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b>	MSB	X	X		
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b>	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			<b>Z20</b>	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Regelzone <b>SG10</b>					<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z18</b>	Regelzone	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis <b>SG10</b>					<b>Soll [493] <math>\wedge</math> [64] <math>\wedge</math> [65]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [64]</b>		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [65] Wenn Marktgebietsüberlappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z19</b>	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	Bilanzkreis		X	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>					<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z20</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X	X		

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	
Marktgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z21</b> Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89] Λ [106]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89] Λ [106]</b>		[89] Wenn 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 7037	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b> <b>Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))</b>		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
						Anmeldung	Anmeldung	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								(TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
								[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	221	Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation								
SG10					Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktllokation								
SG10	CAV				Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	E07	Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
			E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06
			E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		(Niederspannung) in dieser SG vorhanden

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	
					<p>[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marklokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden</p> <p>[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marklokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden</p>
Druckebene der Marklokation <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 Marklokation	X	X		
Druckebene der Marklokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck	X	X		
	<b>Y02</b> Mitteldruck	X	X		
	<b>Y03</b> Niederdruck	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marklokation <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 Marklokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marklokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS	X	X		
	<b>Z53</b> kME / mME	X	X		
	<b>Z68</b> keine Messung	X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10	CCI	7037	ZA8 NB	X	X		
			ZA9 ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
			ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage							
SG10	CAV			Muss [21] $\wedge$ $\left( \left( [492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183])) \vee ([493] \wedge [2061]) \right) \right)$	Muss [21] $\wedge$ $\left( \left( [492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183])) \vee ([493] \wedge [2061]) \right) \right)$		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	7111	E02	SLP/SEP	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1]	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1]		
			E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					Muss [492] ∧ [244]	Muss [492] ∧ [244]		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z84	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z54	Wahlrecht durch LF gegeben	X	X		
			ZE2	Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10								
SG10	CAV				Muss [247]	Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z55	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZC1	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZD2	Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZE3	Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]		

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	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <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		
Fallgruppenzuordnung <b>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 Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNE V</b> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	<b>Z11</b> Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08



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	
					(Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsgsvariante	X	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X	X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X	X		
<b>Grundlage der Lieferscheinprüfung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X	X		
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
<b>Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X		
<b>Versorgungsart der Marktllokation</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z36 Versorgungsart der Marktllokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC9 Ersatzversorgung		X		
	ZD0 Grundversorgung		X		
<b>Betriebszustand der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Marktlotation <b>SG10</b>			<b>Muss [492]</b>			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b>			
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z42</b>	Betriebszustand der Marktlotation	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB9</b>	Marktlotation gesperrt	X			
	<b>ZD3</b>	Marktlotation im Regelbetrieb	X			
OBIS-Daten der Marktlotation <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 Marktlotation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 <b>PIA</b>			X	X		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [314])	X ([493] $\wedge$ [315]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [314])		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
						[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>					Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]	Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeit	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>		Code der Zählzeit	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister <b>SG10</b>					Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>					Muss [492]	Muss [492]		[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 LF an NB 11015	
SG10 CCI		Muss	Muss		aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P0..1] ∨ X [36P0..1]	X [29P0..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P0..1] ∨ X [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ∨ X [32P1..1]	X [31P1..1] ∨ X [32P1..1]		
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1]	X [30P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P0..1]	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P0..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
Schwachlastfähigkeit					
SG10		Muss [257] ∧ [422] ∧ [492]	Muss [257] ∧ [422] ∧ [492]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+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		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und	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	
	Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlotation				
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z65 Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB3 Steuerung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Wärmeabgabe				
Unterbrechbarkeit					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
Wärmenutzung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	X	X		
	Z61 Direktheizung	X	X		
Konzessionsabgabedaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2335]</b>	<b>Muss [2335]</b>		[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), 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

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		
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
			SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
			SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X	X		
			TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
			TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
			TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X	X		
			TSS 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	Anmeldung Anmeldung LF an NB 11015	
	Schwachlast angewendet wird				
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [914] [128]	Muss [912] Λ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlotation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation SG8		Soll [131]	Soll [131]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit Z66 Stromsteuer pflichtig	X X	X X		
Gemeinderabatt SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] Λ [930] Λ [938]	X [902] Λ [930] Λ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	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	
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung	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	
	durch den gMSB				
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>	<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>	<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [215]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [215]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF					

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	
							[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	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Zählertyp <b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]		
			<b>LAZ</b> Lastgangzähler	X [492]	X [492]		
			<b>MAZ</b> Maximumzähler	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]		
			<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>MRG</b> Messdatenregistriergerät	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 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
			<b>Z02</b> EDL21	X [136]	X [136]		
			<b>Z03</b> sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
			<b>Z04</b> Standard	X [346]	X [346]		
			<b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas) <b>SG10</b>							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
SG10	CAV			Muss [493] Λ [229]	Muss [493] Λ [229]		[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät ) nicht vorhanden

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	
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	X	
			G100	Gaszähler G100	X	X	
			G1000	Gaszähler G1000	X	X	
			G10000	Gaszähler G10000	X	X	
			G12500	Gaszähler G12500	X	X	
			G16	Gaszähler G16	X	X	
			G160	Gaszähler G160	X	X	
			G1600	Gaszähler G1600	X	X	
			G16000	Gaszähler G16000	X	X	
			G2.5	Gaszähler G2.5	X	X	
			G25	Gaszähler G25	X	X	
			G250	Gaszähler G250	X	X	
			G2500	Gaszähler G2500	X	X	
			G350	Gaszähler G350	X	X	
			G4	Gaszähler G4	X	X	
			G40	Gaszähler G40	X	X	
			G400	Gaszähler G400	X	X	
			G4000	Gaszähler G4000	X	X	
			G6	Gaszähler G6	X	X	
			G65	Gaszähler G65	X	X	
			G650	Gaszähler G650	X	X	
			G6500	Gaszähler G6500	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111			Z30	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110			Gerätenummer		X	X	
Registeranzahl							
SG10							
SG10 CAV				Muss [492] ∧ [139]	Muss [492] ∧ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	ETZ	Eintarif	X	X	
			ZTZ	Zweitarif	X	X	
			NTZ	Mehrtarif	X	X	
Energierichtung							
SG10							
SG10 CAV				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111			ERZ	Einrichtungszähler	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		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 <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>		Soll [493] $\wedge$ [130]	Soll [493] $\wedge$ [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> Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> 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		
Mengenumwerter <b>SG10</b> SG10 <b>CCI</b>		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer					

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	
des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenwertertyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenwert	X	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenwert	X	X		
	<b>ZMU</b> Zustandsmengenwert	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Muss ([2287] $\wedge$ [236]) $\vee$ [2350]	Muss ([2287] $\wedge$ [236]) $\vee$ [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenwerters	X	X		
	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Konfigurations-ID <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenwertertyp / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der

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	
							Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
							[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Smartmeter-Gateway SG8							
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	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 Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10				Soll [165] $\wedge$ [166]	Soll [165] $\wedge$ [166]		[165] Wenn bekannt

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>Muss [389]</b> <b>Λ [391] Λ</b> <b>[423] Λ</b> <b>[492]</b>	<b>Muss [389]</b> <b>Λ [391] Λ</b> <b>[423] Λ</b> <b>[492]</b>		[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  [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeit	X	X		
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 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					

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>		<b>Muss</b> <b>[492]</b> <b>Λ</b> <b>[273]</b> <b>∨</b> <b>[493]</b> <b>Λ</b> <b>[274]</b>	<b>Muss</b> <b>[492]</b> <b>Λ</b> <b>[273]</b> <b>∨</b> <b>[493]</b> <b>Λ</b> <b>[274]</b>		<p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>233</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b> <b>[123]</b>	<b>Muss</b> <b>[123]</b>		[123] Wenn noch



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
			Anmeldung	Anmeldung	
		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
		^ ([[493] ^ [274]) v ([492] ^ [273]))	^ ([[493] ^ [274]) v ([492] ^ [273]))		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 PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z63</b>	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X

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>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 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1- b?:2.8.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				Muss	Muss		
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Wandler <b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>							

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	
SG10 CAV		Muss [2317] ∨ [2318]	Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b>	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>		Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	<b>CCI</b>				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z26</b>	Kommunikationseinrichtung	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		
Kommunikationseinrichtungstyp								
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>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	<b>SEQ</b>				Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z06</b>	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer								
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		
Technische Steuereinrichtung					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	<b>CCI</b>				Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z27</b>	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer								

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z76 Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofilaten (Gas)							
SG8							
				Muss [493] Λ [106]	Muss [493] Λ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z35 Lastprofilaten	X	X		
Lastprofil ( Gas)							
SG10							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X		
SG10	CAV	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung LF an NB 11015	
			<b>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>Λ [106]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Normiertes Profil (Strom)							
<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 SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
			<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X [332]	X [332]		
Normiertes Profil (Strom)							
<b>SG10</b>							
SG10	<b>CAV</b>			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten							
<b>SG8</b>				<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89]</b>	<b>Muss [492]</b> <b>Λ [89]</b>		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Profilschar							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		



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	
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [203] Soll [165]</b>	<b>Muss [203] Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [213] Λ [559]</b>	<b>Muss [213]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Kunde des Netzbetreibers <b>SG12</b>		<b>Kann</b>			
SG12 <b>NAD</b>		Muss			
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z25</b> Kunde des NB	X			
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X			
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	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>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers							
<b>SG12</b>				<b>Kann</b>			
SG12 <b>NAD</b>				<b>Muss</b>			
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X			
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X			
SG12	NAD	<b>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	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	X			
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)							
<b>SG12</b>				<b>Kann</b>			
SG12 <b>NAD</b>				<b>Muss</b>			
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>EO</b> Netzanschlusseigentümer	X			
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X			
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X			
SG12	NAD	<b>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	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	Muss			
Marktlaktionsanschrift							
<b>SG12</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</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	
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12				Muss [213] $\wedge ((([492] \wedge [234]) \vee [493]) \wedge [560] \wedge [573])$	Muss [213] $\wedge ((([492] \wedge [234]) \vee [493])$		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt  [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		

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>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 Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG12</b>							
SG12	RFF			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>				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 5.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas)

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

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

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

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

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

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

### Nutzung der DTM-Segmente:

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

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2d</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun- g	X	X	X
<b>UNH 0068</b>	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
<b>UNH 0070</b>	Übermittlungsfolgennummer	X		
<b>UNH 0073</b>	<b>C</b> Beginn <b>F</b> Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennum- mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennum- mer
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen <b>E06</b> Zuordnungsliste	X	X	X
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
<b>Gültigkeit, Beginnndatum</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 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	
DTM	2005		157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
DTM	2379		610 CCYYMM	X	X		
MP-ID Absender							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [334]	X [334]	X [334]	[334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner							
SG3				Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA			Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [334]	X [334]	X [334]	[334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	DTM			Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
Ende zum SG4							
SG4	DTM			Soll [14]	Kann	Soll [336]	[14] Wenn Datum bekannt  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn SG4							
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Kann	Soll [336]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Kann	Soll [336]	[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
SG4	DTM	<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
Transaktionsgrund <b>SG4</b>						
SG4	STS				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
Status der Antwort <b>SG4</b>						
SG4	STS					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
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste <b>SG4</b>						
SG4	FTX				Muss	
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ABO</b> Information über Abweichung		X	
SG4	FTX	<b>4441</b>	<b>Z03</b> Ergänzende Marktlokation		X	
SG4	FTX		<b>Z05</b> Änderung vorhanden		X	
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für Erläuterung der Abweichung		Kann	
Meldepunkt <b>SG5</b>						
				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583] [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>						
				Muss	Muss	Muss

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
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	11019 GeLi Gas / Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen	X		
			11020 GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste		X	
			11021 GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss [81]	Muss [81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 (Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste: Änderung vorhanden) vorhanden
SG6	RFF				Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X
Daten der Marktlokation SG8				Muss [2061]	Soll [92]	Soll [336] [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Muss [106] ^ [513]	Kann	Soll [336] [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	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	
							[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	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
							[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
TUM Kundenwert SG9				Soll [106] ∧ [108]	Kann	Soll [336]	[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	6063	Y02 Kundenwert	X	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [907]	X [902] ∧ [907]	X [902] ∧ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
							[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
Bilanzkreis SG10				Muss [2061]	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung

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
				gefüllt
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				
		Muss	Kann	Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	X
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X
Details der Prognosegrundlage SG10				
SG10 CAV		Muss [21] $\wedge$ [2182]	Muss [21] $\wedge$ [2182]	Muss [21] $\wedge$ [2182] [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	X
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10				
		Muss	Kann	Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X
Fallgruppenzuordnung SG10				
		Muss [19]	Kann	Soll [336] [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas LF an NB	Antwort auf Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas NB an LF	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X
SG10	CCI	1131	GABi- RLMNE V	Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	X
			GABi- RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	X
			GABi- RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	X
Netznutzung SG10				Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z88	Netznutzung	X	X	X
Netznutzungsvertrag SG10							
SG10	CAV			Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CAV	7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X	X	X
SG10	CAV	7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	X
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	X
Zahlung der Netznutzung SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X	X	X
SG10	CAV	7110	Z10	Kunde	X [216]	X [216]	X [216]
			Z11	Lieferant	X	X	X
							[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Lastprofildaten (Gas) SG8				Muss [106]	Kann	Soll [336]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas LF an NB	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas NB an LF	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
					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	
Lastprofil ( Gas)					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X	
Lastprofil (Gas)					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Kunde des Lieferanten					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
<b>SG12</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b> [166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X	X
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X	X
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
<b>Marktlokationsanschrift</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b> [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K
SG12 NAD <b>3042</b>	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 <b>3164</b>	Ort	X	X	X
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X	X
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X	X
<b>Nachrichten-Endesegment</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X



## 5.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

### Anfrage:

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

### Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

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

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

2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	<b>Nachrichten-Referenznummer</b>	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>5.2d</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	<b>Dokumentennummer</b>	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	

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

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

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

## **5.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

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

## **5.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage**

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdatenanfrage zu stellen.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>			
<b>UNH</b>		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2d 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	Dokumentennummer	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 CCYYMMDDHH MMZZZ	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X 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	NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator	11035	11215	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3	COM			Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger						
SG2				Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
Vorgang						
SG4				Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	Z40	Geschäftsdaten-anfrage	X	X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG4						
SG4	FTX			Kann	Kann	
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information		X	X
Meldepunkt						
SG5				Muss [527]	Muss	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID  [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11035	GPKE / GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	X		
			11215	GPKE / Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage des ÜNB		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					<b>Muss</b>		
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)							
SG6	DTM				<b>Muss</b> [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	155	Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG6	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
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) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	752	Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104	MMWW-MMWW	X		
	106	MMDD	X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom) <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss [21] $\wedge$ [492] $\wedge$ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	672	zugewiesene Periode	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802	Monat	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	221	Termin der Netznutzungsabrechnung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	106	MMDD	X		
	104	MMWW-MMWW	X		
Netznutzungsabrechnungsi					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11035	11215	
ntervall des NB							
SG6							
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 Marktllokation							
SG8					Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation							
SG8							
SG8	RFF					Muss	
SG8	RFF	1153	Z18	Marktllokation		X	
SG8	RFF	1154		ID der Marktllokation		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation							
SG9					Muss [492] Λ [101]	Muss [101] Λ [243]	[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  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9	QTY				Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	Z10	Leistung der Marktllokation		X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator			
			<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: $\geq 0$
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 tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
			<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
			<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
<b>SG9</b>				<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [513]</b>	<b>Muss [106] <math>\wedge</math> ([20] <math>\vee</math> ([54] <math>\wedge</math> [332]))</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Soll [493] $\wedge$ [106] $\wedge$ [108]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung		X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
Lieferant SG10 SG10 CAV				Muss [20] ∨ ([54] ∧ [300])	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89	LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID			X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
SG10 SG10 CAV			Muss [232] ∨ [234]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: iMS) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung	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	
	durch den gMSB			
Regelzone <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss [492]</b>	<b>Muss</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Marktgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss [493]</b>		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss [492] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [106]</b>		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
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  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>15</b>	Struktur	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z21</b>	Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp <b>SG10</b>							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>		Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>					<b>Muss [492]</b>	<b>Muss</b>	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E03</b>	Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>E03</b>	Höchstspannung	X	X	
			<b>E04</b>	Hochspannung	X	X	
			<b>E05</b>	Mittelspannung	X	X	
			<b>E06</b>	Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b>							



EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07	HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktllokation SG10			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y01	Druckebene der Marktllokation	X		
Druckebene der Marktllokation SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y01	Hochdruck	X		
	Y02	Mitteldruck	X		
	Y03	Niederdruck	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z52	iMS	X		
	Z53	kME / mME	X		
	Z68	keine Messung	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10			Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X [6P0..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1]	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV			Muss [21] ∧ ([492] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))) ∨ ([493] ∧ [2061])	Muss [21] ∧ ([2182] ∨ ([90] ∧ [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨	X [10P1..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>E14</b>	TLP/TEP	[7P1..1] X [6P0..1]	X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [492] ^ [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z84</b>	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<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>					
SG10 CAV			Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<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 vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b>	Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b>	Haushaltskunde gem. EnWG	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
	<b>Z18</b>	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
<hr/>					
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>			<b>Muss [19] Λ [493]</b>		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b>	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	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)	X		
	<b>GABi-RLMmT</b>	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	<b>GABi-RLMoT</b>	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
<hr/>					
Netznutzung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b>	Netznutzung	X		
<hr/>					
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		
<hr/>					
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>			<b>Soll [283]</b>		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
<b>SG10 CAV</b>					
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		
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsvariante <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1	Netznutzungsabrechnungsgsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14	Arbeitspreis/Grundpreis	X		
	Z15	Arbeitspreis/Leistungspreis	X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10 CAV 7110	Z12	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		
	Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		
Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2	Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8			Muss	Muss ([19] ∧ ([20] ∨ ([54] ∧ [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 (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	
SG8 SEQ		Muss	Muss	vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 PIA		X	X	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	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 Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [386] $\wedge$ [387] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					vorhanden
					[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
					[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037		Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10			Muss		
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]		
	ZD1	Blindstromabrechnung	X [28P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		11035	11215	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>				
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>SG10</b>		<b>Muss [257] <math>\wedge</math> [422] <math>\wedge</math> [492]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
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 Marktllokation <b>SG8</b>		<b>Muss [492]</b>		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktllokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung				



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	
an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme Z87 E-Mobilitätsladesäule ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X 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 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		Muss [2335]		[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 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe <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 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		
	SA 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		
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	x		
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		
SG10 CAV 7110	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 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation 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	
Steuer-/ Abgabensinformation <b>SG8</b>			<b>Soll [131]</b>		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
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		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z13</b>	Steuerinformation	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z65</b>	Stromsteuer befreit	X		
	<b>Z66</b>	Stromsteuer pflichtig	X		
Gemeinderabatt <b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z12</b>	Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b>			Muss		
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		
Daten der Tranche <b>SG8</b>			<b>Muss [54] <math>\wedge</math> [2307] <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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche		X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8			Muss	
SG8 RFF			X	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
SG9			Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] $\wedge$ [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
Lieferant				
SG10			Muss	
SG10 CAV			X	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Bilanzkreis				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual		X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	
OBIS-Daten der Tranche					
SG8			Muss [54] $\wedge$ [2308] $\wedge$ [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) 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 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche		X	
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8				Muss	
SG8 RFF				X	
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche		X	
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8				Muss	
SG8 PIA				X	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X	

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	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b> SG10 CCI				<b>Muss</b> Muss
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB			X
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b> SG10 CAV				<b>Muss</b>
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> 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 <b>SEQ</b>		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF		<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b> SG8 RFF		<b>Muss [235]</b>		[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 <b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber <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		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b>	Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b>	Höchstspannung	X		
	<b>E04</b>	Hochspannung	X		
	<b>E05</b>	Mittelspannung	X		
	<b>E06</b>	Niederspannung	X		
Gasqualität <b>SG10</b>			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b>	Gasqualität	X		
Gasqualität <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b>	H-Gas	X		
	<b>Y05</b>	L-Gas	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>			Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b>	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			X		
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>			Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF					[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		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b>	Zählertyp	X		
Zählertyp					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b>	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	<b>WSZ</b>	analoger Wechselstromzähler	X [492]		
	<b>LAZ</b>	Lastgangzähler	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	<b>MAZ</b>	Maximumzähler	X [492]		
	<b>MME</b>	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]		
	<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>MRG</b>	Messdatenregistriergerät	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]		
	<b>Z05</b>	MeDa-Zähler	X [346]		
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden



[illegible]

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
Mengenumwerterdaten					
SG8					
			Soll [493] ^ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X		
Mengenumwerter					
SG10					
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		11035	11215	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X		
Mengenumwertertyp <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter	X		
	<b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Muss ([2287] $\wedge$ [236]) $\vee$ [2350]		[236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X		
	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X		
Konfigurations-ID <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		Muss [402] $\wedge$ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden

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	
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					Muss	
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] $\wedge$ [324]) $\vee$ ([492] $\wedge$ [323])		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>				Soll [165] $\wedge$ [166] Muss [389] $\wedge$ [391] $\wedge$ [423] $\wedge$ [492]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die

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	
				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
				[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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] $\wedge$ [273]) $\vee$ ([493] $\wedge$ [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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11	Produkt	X		
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
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

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	
					<p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
<b>Schwachlastfähigkeit SG10</b>					
			Muss [256] $\wedge$ [422] $\wedge$ [492]		<p>[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden</p> <p>[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 &lt; 202209302200?+00</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI	7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI	7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		
		Z60 Schwachlast fähig	X		
<b>Wandlerdaten SG8</b>					
			Soll [492] $\wedge$ [130]		<p>[130] Wenn an Messlokation vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8		Muss		
SG8 RFF		X		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Wandler				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 CAV				[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor				
SG10		Muss		
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	MBW Blockstromwandler	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten				



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11035	NB an ÜNB 11215	
<b>SG8</b>		<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>		Muss		
SG8 RFF		X		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV		X		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV		X		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		11035	11215	
Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox				
<b>SG8</b>		<b>Soll [492] A [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG8	SEQ	1229	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8					Muss		
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Steuerbox							
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z76	Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10					Muss		
SG10 CAV							
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas)							
SG8					Muss [493] $\wedge$ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z35	Lastprofildaten	X		
Lastprofil ( Gas)							
SG10					Muss		
SG10 CCI					Muss		
SG10	CCI	7059	Z12	Lastprofil	X		
SG10	CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10					Muss		
SG10 CAV							
SG10	CAV	7111	Code des Lastprofils (Gas)		X		
SG10	CAV	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	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		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		11035	11215	
Temperaturmessstelle SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom) SG8			Muss [492] Λ [106]	Muss [106] Λ [607]	[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
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21	Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02	Standardlastprofil	X	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X	[332] Wenn SG10 CCI+6+++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht
	Z10	analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	

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
Normiertes Profil (Strom)				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [492] Λ [89]</b>		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
<b>SG8 SEQ</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X		
Profilschar				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X		
Profilschar				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 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	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
				11035	11215	
			Tagesparameter)			
SG10	CCI	<b>7037</b>	ID Klimazone /	X		
			Temperaturmessstelle			
SG10	CCI	<b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	<b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Kunde des Lieferanten						
<b>SG12</b>				<b>Soll [283]</b>		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 NAD				Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X		
SG12	NAD	<b>3045</b>	<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	<b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12	RFF	<b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X		
Marktlaktionsanschrift						
<b>SG12</b>				<b>Muss</b>		
SG12 NAD				Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X		
SG12	NAD	<b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	X		
SG12	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	X		
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

### **5.11 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	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	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	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4						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	
Ende zum							
SG4					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		
Bilanzierungsende							
SG4					Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038		
			Bilanzierung stattfindet						
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende		X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ		X	X		
Transaktionsgrund SG4									
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		
Meldepunkt SG5									
					Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation	
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X		
SG5	LOC	3225	Identifikator			X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6									
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 Marktlotation <b>SG8</b>						
			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ		Muss		Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlotation	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
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z07</b>	Verbrauch	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
		<b>293</b>		DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
		<b>332</b>		DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Nachrichten-Endesegment						

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>UNT</b>			Muss	Muss	Muss	
UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung Zählzeitdefinition	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZR8 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
			Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
			Prüfidentifikator	11216	11217	
						STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	x	
SG4	STS	1131	E_0495 EBD Nr. E_0495	X		
			E_0496 EBD Nr. E_0496		X	
Meldepunkt						
SG5				Muss [527]	Muss [2061]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
						[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB (MaLo)	X		
			11217 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB (MeLo)		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation						
SG8				Muss		
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X		
OBIS-Kennzahl der						



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
<b>Marktllokation</b>				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
<b>Zugeordnete Zählzeit</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeit	X		
<b>Zugeordnete Zählzeitregister</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>				
<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
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>				
<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	
<b>Zählertyp</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
SG10 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	
Konfigurations-ID <b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznu mmer	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X	X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	
Zugeordnete Zählzeit <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeit	X	X	
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 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
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		
22518	SG4 Identifikationslogik IMD+Z36 Anwendungsfall 11001 Anmeldung NN	Inhalt DE7009:  Z12 Marktllokations-ID X Z13 Alle Identifikationskriterien X	Inhalt DE7009:  Z12 Marktllokations-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 Marktllokation angegeben werden.	Fehler (06.12.2021)
22454	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hin- weise)  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.	Fehler (06.12.2021)
22493	SG8 SEQ+Z01 Da- ten der Marktllokation Anmeldung EoG 11013	nicht vorhanden	SG10 CCI Betriebszustand der Marktllokation Muss [492]  DE7059: Z42 Betriebszustand der Marktllokation X  DE7037: ZB9 Marktllokation gesperrt X ZD3 Marktllokation im Regelbetrieb X	Dem LF muss bei der Anmeldung einer EoG der Betriebszustand der Marktllokation bekannt sein.	Fehler (06.12.2021)
22519	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktllokation SG10 OBIS-Daten für Lieferant relevant	AHB-Status: SG10 Muss CCI Muss	AHB-Status: SG10 Muss [492] CCI Muss  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR	Die Angabe für welche Rolle die OBIS-Daten der Marktllokation relevant sind und die dazugehörigen Verwendungszwecke werden	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	CCI+ZA7 Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenan- fra- ge		(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom	nur in der Sparte Strom übermittelt.	
22456	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktllokation SG10 CCI OBIS Daten für Lieferant  relevant Anwendungsfall z.B.: 11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11185 Stammdatensyn- chro- nisation vom NB 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11147 Anfrage an	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. Bei- spiel Seite 54.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	MSB mit Abhängigkeiten 11191 Anfrage an NB vom ÜNB				
22520	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation 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 (Nachrichteneempfänger) 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.	Fehler (06.12.2021)
22508	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG10 Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung,	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Korrektur des Codenamens von SEQ+Z27 von "Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation" auf "Erforderliches Messprodukt der Marktllokation" in der Bedingung 257.	Fehler (06.12.2021)



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
22385	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11002 11013 11014 11035 11078 11079 11095 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076	Muss [2287]  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	Muss ([2287] $\wedge$ [236]) $\vee$ [2350]  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden	Zu einem SMGW wird immer auch eine Konfigurations-ID vergeben (insbesondere, da für die Messlokation (vom NB) immer mindestens das Messprodukt 9991 00000 019 3 bestellt werden muss). Die Übermittlung dieser erfolgt in SEQ+Z20.  Außerdem werden die OBIS-Daten zur mME nicht benötigt. Würde Bedingung [2287] weiterhin stehen bleiben, würden im iMS-Fall sowohl OBIS-Kennziffern zum SMGW als auch zur mME (dann ohne Konfigurations-ID) übertragen werden müssen.	Fehler (06.12.2021)
22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation) ...“.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	RFF Konfigurations-ID 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11002 11013 11014 11035 11078 11095 11079 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076			Korrektweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	
22571	SG8 SEQ+Z20 PIA+5 OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	nicht vorhanden	vorhanden	Das PIA+5 OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway muss bei der Antwort auf die Bestellung übergeben werden.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11216 11217				
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 / Mengenumwer- ter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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 / Mengenumwer- ter / 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	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	Fehler (06.12.2021)