

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

31.01.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur GPKE und GeLi Gas

Version:	6.1d
Stand MIG:	5.2d
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2021
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	3
2	Aufbau des Dokumentes	3
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	4
4	Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung.....	9
5	Anwendungsübersichten	9
5.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten	9
5.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	20
5.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF	70
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	76
5.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage	82
5.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	88
5.7	Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas).....	136
5.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	148
5.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	153
5.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	153
5.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung.....	195
5.12	Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF 201	
5.13	Umsetzung tagesparameterabhängige Marktllokation	208
6	Änderungshistorie	209

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
[12P]	[54] \wedge [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) 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

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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[24P]	[54] \wedge [432] \wedge [433]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (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</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] \wedge [492]	<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[30P]	[20] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[31P]	[20] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[32P]	[20] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p>

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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[37P]	[54] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
[41P]	[182]	[182] Wenn eine Befugnis vom Anlagenbetreiber vorliegt
[42P]	[183]	[183] Wenn keine Befugnis vom Anlagenbetreiber vorliegt

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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
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					

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes SG4							
SG4	DTM						Muss ([493] [15]) \vee ([492] \wedge [351]) Soll [17] \wedge [493] \wedge [16] [15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden [351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG4	DTM	2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
			Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11016	LFA an LFN 11017	LFA an LFN 11018	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM					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 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ				X
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4 SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4 SG4 DTM					Muss [16] \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	Z01 Kündigungsfrist				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4	DTM	2379	Z01 ZZRB				X
Kündigungstermin des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	2005	Z10 Kündigungstermin				X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ				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	E03 Wechsel	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 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	E_0400 EBD Nr. E_0400 G_0005 Codeliste Gas Nr. G_0005 G_0006 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) SG4							
SG4	FTX			Kann		Muss ([493] ∧ [48]) ∨ ([492] ∧ [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	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt SG5							
				Muss [492] ∧ [2061] ∧ [328] ∧ [583] Soll ([493] ∨ ([492] ∧ [333])) ∧ [165] ∧ ((([2061] ∧ [583]) ∨ [584])	Muss [2061] ∧ [583] Muss [2061] ∧ [583] ∧ ((([493] ∧ [361]) ∨ ([492] ∧ [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 Marktllokation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
							[953] Format: Marktllokations-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 RFF			Kann	Kann		
SG12 RFF 1153	Z01	Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF 1154		Kundennummer beim LFA	X	X		
Marktlaktionsanschrift						
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					
UNH		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	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
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					

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						
SG4	IMD	7081	Z36 Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	7009	Z12 Marktlokations-ID	X [39P0..1]			
			Z13 Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] ∨ [40P1..1]			
Beginn zum							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM						
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Ende zum							
SG4				Muss [10]	Muss [10]		
SG4	DTM						
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
							[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
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_0404 EBD Nr. E_0404 E_0462 EBD Nr. E_0462 G_0011 Codeliste Gas Nr. G_0011 G_0012 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							
SG4							
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	Z35 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	E_0403 EBD Nr. E_0403 G_0009 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) SG4							
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	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Information zum Zählerstand SG4							
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	ADM Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	4441	Z01 Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt SG5				Muss [492] Λ [2061] Λ [328] Λ [583] Soll ([493] V [[492] Λ [333]]) Λ [165] Λ [[[2061] Λ [583]] V [584]]	Muss [527]	Muss [2061] Λ [583] Λ [[[493] Λ [362]] V [[492] Λ [354]])	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktllokations-ID) vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17 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	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
							[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11001 GPKE / GeLi Gas / Anmeldung NN	X			
			11002 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung		X		
			11003 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der 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	1153	Z18 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 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 Marktllokation	X	X	X	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Kann [492]	Muss [492] Λ [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH 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	6063	Y02 Kundenwert	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]	X [902] \wedge [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Übertragungsnetzbetreiber SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z90 ÜNB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber SG10							
SG10	CAV				Muss [232] \vee [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation: iMS) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z91 MSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X		
SG10	CAV	7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Regelzone SG10					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

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

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
Bilanzierungsgebiet SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X		
Marktgebiet SG10			Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet		X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10			Muss [492] ^ [89] ^ [106]		<p>[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden</p> <p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10					
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	Z22	Verbrauchsaufteilung in %		X		
SG10	CAV	7110		Verbrauchsaufteilung in %		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp SG10						Muss [492] Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))		[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	15	Struktur		X		
SG10	CCI	7037	Z21	Summenzeitreihentyp		X		
Zeitreihentyp SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Zeitreihentyps		X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10						Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation		X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	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	E02	SLP/SEP		X [3P1..1] √ [6P0..1] √ [7P1..1]	
			E14	TLP/TEP		X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					Muss [492] ∧ [244]		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI					Muss	
SG10	CCI	7037	Z84	Wahlrecht der Prognosegrundlage		X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10							
SG10	CAV					Muss	
SG10	CAV	7111	Z54	Wahlrecht durch LF gegeben		X	
			ZE2	Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10							
SG10	CAV					Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z55	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a		X [1P0..1]	
			ZC1	Wahlrecht nicht		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	
	ZD2 vorhanden wegen Eigenverbrauch Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG		X [1P0..1]		
<hr/>					
Gruppenzuordnung (nach EnWG)		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
<hr/>					
Fallgruppenzuordnung SG10		Kann	Muss [19] \wedge [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	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) GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
<hr/>					
Netznutzung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
<hr/>					
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 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 SG10						
SG10	CAV		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X	X
SG10	CAV	7110	Z10	Kunde	X [216]	X [216]
			Z11	Lieferant	X	X
						[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10						
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	ZB1	Netznutzungsabrechnungsvariante	X	
SG10	CAV	7110	Z14	Arbeitspreis/Grundpreis	X	
			Z15	Arbeitspreis/Leistungspreis	X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10						
SG10	CAV				Muss [492]	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus 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 SG10						
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	
SG8			Muss		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation		X		
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8			Muss		
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation		X ([493] \wedge [315]) \vee ([492] \wedge [314])		[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Zugeordnete Zählzeit					
SG10			Soll [165] \wedge		[165] Wenn bekannt

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	
			[166] Muss [386] ^ [387] ^ [423] ^ [492]		[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 und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [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 Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar		X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
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		

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	
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10				Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7	LF		X		
Verwendungszweck der Werte SG10				Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P0..1] ∨ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ∨ [32P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung		X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P0..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
Schwachlastfähigkeit SG10				Muss [257] ∧ [422] ∧ [492]		[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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig		X		
	Z60	Schwachlast fähig		X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation						

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			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlotation		X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht		X [1P0..1]		
	Z65 Wärme		X [1P0..1]		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule		X [1P0..1]		
	ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1P0..1]		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe		X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
Wärmenutzung					
SG10			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung		X		
	Z57 Wärmepumpe		X		
	Z61 Direktheizung		X		
Konzessionsabgabedaten					
SG8		Soll [127]	Muss [2335]		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines

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	
							Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
							[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS- Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b: 1.29.0/ 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe SG10							
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		
			TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
			TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen	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	
			und Warmwassererzeugung				
			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 Schwachlast angewendet wird	X	X		
SG10	CAV	7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] \wedge [914] [128] \wedge [129]	Muss [912] \wedge [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10	CAV	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						Muss	
SG8	RFF						
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		

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

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	
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Spannungsebene der Messlokation SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation SG10					
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Kann	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal

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	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		
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					
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

Seite 51 von 219

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	
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	ETZ	Eintarif		X		
			ZTZ	Zweitarif		X		
			NTZ	Mehrtarif		X		
Energierichtung SG10								
SG10	CAV					Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	7111	ERZ	Einrichtungszähler		X		
			ZRZ	Zweirichtungszähler		X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10								
SG10	CAV							
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	CCI					Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
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								
SG8	SEQ					Soll [493] A [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10					
SG10 CAV			Muss		
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					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
	Z11 Gerätenummer des		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
			Mengenumwerter				
			Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8					Muss		
SG8	RFF						
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID							
SG8							
SG8	RFF			Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661] Soll [166] \wedge [40] \wedge [402] \wedge [420]			[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [166] Wenn vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist [661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung,

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	
							welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer		X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [323])		[323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen 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 SG10							
					Soll [165] ∧ [166] Muss [389]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn 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	
		Λ [391] Λ [423] Λ [492]			[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [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 Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar		X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10			Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete

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	
						Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	
SG10	CCI	7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss ([492] ∧ [273]) ∨ ([493] ∧ [274])		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 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						

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	
Zählwerks SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] ^ ([[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> <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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</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	
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10	CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät			X		
Schwachlastfähigkeit SG10						Muss [256] ^ [422] ^ [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		
SG10	CCI	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit		X		
SG10	CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig		X		
			Z60	Schwachlast fähig		X		
Wandlerdaten SG8						Soll [492] ^ [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer			X		
Wandler								

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			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss [2317] ∨ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Wandlertyp und Faktor					
SG10					
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
Kommunikationseinrichtun gsdaten					
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 Kommunikationseinricht		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	
	ungsdaten					
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtun g SG10						
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinricht ung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtun gstyp SG10						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8				Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF				Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung SG10						
				Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8			Soll [492] \wedge [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / 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					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
Smartmeter-Gateways					
Steuerbox SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten (Gas) SG8		Kann [493]	Muss [493] ^ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: 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 Lastprofildaten	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		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	
			(derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)				
			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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	X	X		[332] Wenn SG10
			Z10 analytisches Verfahren	X	X [332]		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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP)

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	
								vorhanden
								[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	X	X		
SG10	CCI	7037	Z10	analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111		Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle								
SG10	CCI					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		

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	
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 SG12						
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 SG12			Muss [556] \wedge [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlotation zu übermitteln [559] Hinweis: Die

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	
							Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12							Muss ([[84] ∨ [363]] ∧ [566]) ∨ ([367] ∧ [643]) [84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [363] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant [643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber
SG12	NAD					Muss	
SG12	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei			X	
SG12	NAD	3039	MP-ID			X	
SG12	NAD	3055	9 GS1			X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH			X	
Marktlaktionsanschrift SG12		Soll [165] \wedge ([493] \vee ([492] \wedge [333]))	Muss		[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [560]	Muss [493] \vee ([492] \wedge [234])		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlaktion) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [560] Hinweis: Die Angabe Name und

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11001	NB an LF 11002	NB an LF 11003	
								Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	3164	Ort		X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12								
SG12	RFF				Kann	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nachrichten-Endesegment UNT								
	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					
UNH		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					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
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					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>							
MP-ID Empfänger				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	
<hr/>							
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>							
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	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		
<hr/>							
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	
			ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X [360]	X [359]	[359] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11004	NB an LF 11005	NB an LF 11006	
							ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
							[360] Wenn im selben STS+E01 im DE1131 E_xxx (ein EBD ausgewählt wurde und keine Codeliste) vorhanden ist, sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	1131	E_0401 EBD Nr. E_0401 G_0007 Codeliste Gas Nr. G_0007 G_0008 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) SG4							
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	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Information zum Zählerstand SG4							
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	ADM Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	4441	Z01 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 SG5		Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11004 GPKE / GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
	11005 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
	11006 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
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 UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
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					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG3							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Ende zum							
SG4							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	DTM			Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
							[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11007	LF an NB 11008	LF an NB 11009	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z33 ZQ7	Auszug/Stillegung Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g	X X [492]	X X [492]	X X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11010	LF an NB 11011	LF an NB 11012	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
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					

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								
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								
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	
			ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	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 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_0403 EBD Nr. E_0403 G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009 G_0010 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 SG5					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: Marktlaktions-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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.6 Anwendungsübersicht 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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
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					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
SG3							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Ende zum							
SG4							
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	158 Bilanzierungsbeginn	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			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	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	E06 Ersatzbelieferung	X	X	X	
		Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag		X	X	X	
		Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)		X	X	X	
		Z37 EoG aus Einzug/Neuanlage		X	X	X	
		Z38 EoG aus Wechsel		X	X	X	
		Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss		X	X	X	
		ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung		X	X	X	
		ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung		X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4							
SG4	STS			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete	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	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0013 Codeliste Gas Nr. G_0013		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014			X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0003 Codeliste Strom Nr. S_0003		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0004 Codeliste Strom Nr. S_0004			X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4							
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	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt SG5							
				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	172 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							
SG6				Muss	Muss	Muss	
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)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation							
SG6				Muss	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	1153	Z18 Marktllokation	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktllokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)							
SG6							
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	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]		
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6							
SG6	DTM			Muss [21] \wedge [492] \wedge [234]	Muss [21] \wedge [492] \wedge [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6	DTM	2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom) SG6							
SG6	DTM			Muss [21] \wedge [492] \wedge [234]	Muss [21] \wedge [492] \wedge [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802 Monat	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Abrechnungsintervall des LF SG6								
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		
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6								
SG6	DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	Z21	Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X	X		
			104	MMWW-MMWW	X	X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6								
SG6	DTM				Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	Z09	Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	602	CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6								
SG6	DTM				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		
Daten der Marktllokation SG8								
					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/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e 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 tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	X [104]	X [104]		
			Kilowattstunde				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e 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	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: ≥ 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]	Muss [232]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation: iMS) vorhanden
SG10 CAV		\vee [234]	\vee [234]		[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	7111	Z91	MSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X		
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Regelzone SG10					Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z18	Regelzone	X	X		
SG10	CCI	7037	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis SG10					Soll [493] \wedge [64] \wedge [65]	Muss [2061] \wedge [64]		[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	7059	Z19	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	7037	Bilanzkreis		X	X		
Bilanzierungsgebiet SG10					Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z20	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	CCI	7037	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 LF an NB 11015	
Marktgebiet SG10		Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Muss [492] Λ [89] Λ [106]	Muss [492] Λ [89] Λ [106]		[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	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp SG10		Muss [492] Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))	Muss [492] Λ ([2061] ∨ ([90] Λ [2096]))		[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
	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	Z21	Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10			Muss [492]	Muss [492]		[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			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			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 Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden</p> <p>[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden</p>
Druckebene der Marktllokation SG10		Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktllokation	X	X		
Druckebene der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		
	Y02 Mitteldruck	X	X		
	Y03 Niederdruck	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10		Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X		
	Z53 kME / mME	X	X		
	Z68 keine Messung	X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10		Muss [492]	Muss [492]		[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							
SG10	CAV			Muss [21] \wedge $((([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061])))$	Muss [21] \wedge $((([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061])))$		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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] Λ [244]	Muss [492] Λ [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) SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [19] \wedge [493]	Muss [19] \wedge [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	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		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung SG10					
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

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
Netznutzungsabrechnungsvarianten					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsgsvariante	X	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X	X		
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X	X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung					
SG10					
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		
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
SG10					
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		
Versorgungsart der Marktllokation					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z36 Versorgungsart der Marktllokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC9 Ersatzversorgung		X		
	ZD0 Grundversorgung		X		
	ZE3 Ersatzbelieferung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
Betriebszustand der Marktlotation SG10			Muss [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss			
SG10 CCI 7059	Z42	Betriebszustand der Marktlotation	X			
SG10 CCI 7037	ZB9	Marktlotation gesperrt	X			
	ZD3	Marktlotation im Regelbetrieb	X			
OBIS-Daten der Marktlotation SG8			Muss	Muss		
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlotation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation SG8			Muss	Muss		
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlotation	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8			Muss	Muss		
SG8 PIA			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X ([493] \wedge [315]) \vee ([492] \wedge [314])	X ([493] \wedge [315]) \vee ([492] \wedge [314])		[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

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	
								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] 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 Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Energienmenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [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	Z39 Z47	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich

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	7037	Code der Zählzeit		X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister SG10					Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	7037	Code des Zählzeitregisters		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10					Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV				Muss	Muss		
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	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]	X [30P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P0..1]	X [28P0..1] ∨ X [29P1..1] ∨ X [30P0..1] ∨ X [32P1..1] ∨ X [36P0..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	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 Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e

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	
					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 Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktllokation	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktllokation					
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 Marktllokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart					
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					
SG10 CAV		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10	CAV	7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
			Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X		
Wärmenutzung SG10							
SG10	CAV			Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z56 Speicherheizung	X	X		
			Z57 Wärmepumpe	X	X		
			Z61 Direktheizung	X	X		
Konzessionsabgabedaten SG8				Muss [2335]	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	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe SG10							
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		

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	
			SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA Tarfkunden, 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 Tarfkunden vorliegt	X	X		
			TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	X	X		
			Warmwassererzeugung				
			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 Schwachlast angewendet wird	X	X		
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 Marktlokation 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 Marktlokation SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
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]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
SG8					
SG8 RFF		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

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	
							CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF	1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	X		
SG8	RFF	1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z91 MSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X		
SG10	CAV	7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10				Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	E03 Höchstspannung	X	X		
			E04 Hochspannung	X	X		
			E05 Mittelspannung	X	X		
			E06 Niederspannung	X	X		
Gasqualität SG10				Muss [493]	Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität SG10							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
SG10 CAV					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Y04	H-Gas	X	X		
			Y05	L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8					Muss [2286]	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ					Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					Muss	Muss		
SG8	RFF							
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp SG10					Muss	Muss		
SG10 CCI					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10					Muss	Muss		
SG10 CAV								
SG10	CAV	7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]		
			LAZ	Lastgangzähler	X [492]	X [492]		
			MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]		
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]		
			BGZ	Balgengaszähler	X [493]	X [493]		
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]		

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	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	X [493]		
	EHZ elektronischer	X	X		
	Haushaltszähler				
	IVA Individuelle Abstimmung	X	X		
	(Sonderausstattung)				
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		CAV+EHZ (elektronischer
	Z04 Standard	X [346]	X [346]		Haushaltszähler)
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		vorhanden
					[346] Wenn SG10
					CCI+++E13 (Zählertyp)
					CAV+MME (mME)
					vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10					
SG10 CAV		Muss [493]	Muss [493]		[229] Wenn SG10
		Λ [229]	Λ [229]		CCI+++E13 CAV+MRG
					(Zählertyp:
					Messdatenregistriergerät
) nicht vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in
					NAD+MR
					(Nachrichteneempfänger)
					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					

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 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl SG10						
SG10 CAV			Muss [492] Λ [139]	Muss [492] Λ [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		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene	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	
	Zähler				
Mengenumberdaten SG8		Soll [493] \wedge [130]	Soll [493] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumber-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumber SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumber	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumberwert SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumber TMU Temperaturmengenumber ZMU Zustandmengenumber	X X X	X X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumber / Smartmeter-Gateway SG8		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

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	
							(Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
			Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID SG8				Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661]	Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden
SG8	RFF			Soll [166] \wedge [40] \wedge [402] \wedge [420]	Soll [166] \wedge [40] \wedge [402] \wedge [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden
							[166] Wenn vorhanden
							[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
							[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist

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	
							[661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8	RFF	1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway							
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [323])	X ([493] ∧ [324]) ∨ ([492] ∧ [323])		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
							[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden

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 (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] Λ [166] Muss [389] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	Soll [165] Λ [166] Muss [389] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CCI				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	Anmeldung EOG LF an NB 11015	
SG10	CCI	7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10	CCI	7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10				Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / 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 / Mengennumwerter / 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

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	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])$	Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])$		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / 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

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+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X
SG10	CCI	7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256] Λ [422] Λ [492]	Muss [256] Λ [422] Λ [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / 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	7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X	X
SG10	CCI	7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X	X
		Z60	Schwachlast fähig	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	
Wandlerdaten SG8					Soll [492] \wedge [130]	Soll [492] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z04	Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					Muss	Muss		
SG8	RFF				X	X		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	X		
Wandler SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z25	Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					Muss [2317] \vee [2318]	Muss [2317] \vee [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV				X	X		
SG10	CAV	7111	MIW	Messwandlersatz Strom	X	X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
			MBW	Blockstromwandler	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	
			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
Kommunikationseinrichtun gsdaten 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 Kommunikationseinricht ungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun g SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z26 Kommunikationseinricht ung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.	X	X		
			ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
			PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
			PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	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	
	DSL	DSL-Kom.Eintr.	X	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		

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	CAV	7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8				Soll [492] Λ [133]	Soll [492] Λ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Steuerbox SG10				Muss	Muss		
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 Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z35 Lastprofilaten	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11013	11014	11015	
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			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	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		
Profildaten (Strom)						
SG8			Muss [492] ^ [106]	Muss [492] ^ [106]		[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

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	
							(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X	X		
Normiertes Profil (Strom)				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z02 Standardlastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten							
SG8				Muss [492] Λ [89]	Muss [492] Λ [89]		[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 (Nachrichtempfänger) 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	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil							
SG10	CAV			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10	CCI	1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Kunde des Lieferanten SG12				Muss [203] Soll [165]	Muss [203] Soll [165]		[165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12				Muss [213] Λ [559]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden [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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Kunde des Netzbetreibers							
SG12				Kann			
SG12 NAD				Muss			
SG12	NAD	3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers							
SG12				Kann			
SG12 NAD				Muss			
SG12	NAD	3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	3164	Ort	X			
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X			
Netzanschlusseigentümer							

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	
(oder Hausverwalter) SG12		Kann			
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			
Marktlokationsanschrift SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Muss [213] Λ ((([492] Λ [234]) ∨ [493]) Λ [560] Λ [573])	Muss [213] Λ ((([492] Λ [234]) ∨ [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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11013	LF an NB 11014	LF an NB 11015	
							(Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
							[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
							[573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden
							[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG12				Muss	Muss		
SG12 RFF							
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung			
		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11013	11014	11015	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas)

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

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

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

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

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

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

Nutzung der DTM-Segmente:

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

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Zuordnungs- liste-Gas zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X		
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennum- mer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennum- mer
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen E06 Zuordnungsliste	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		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
Gültigkeit, Beginnndatum				
DTM		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	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	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	ZD0	Fehlerkorrektur		X	X		
Status der Antwort SG4									
SG4	STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten						
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X		
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts				X		
SG4	STS	1131	G_0002	Codeliste Gas Nr. G_0002			X		
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste SG4									
SG4	FTX		Muss						
SG4	FTX	4451	ABO	Information über Abweichung		X			
SG4	FTX	4441	Z03	Ergänzte Marktlokation		X			
			Z05	Änderung vorhanden		X			
SG4	FTX	4440	Text für Erläuterung der Abweichung			Kann			
Meldepunkt SG5									
			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583] Verwendung der ID der Marktlokation						
			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben						
SG5	LOC					Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X		
SG5	LOC	3225	Identifikator			X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6									
						Muss	Muss	Muss	

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	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
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]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			Z11 Lieferant	X	X	X	
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 Marklokati- 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 Änderungs- meldung zur Zuordnungs- liste-Gas	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11019	LF an NB 11020	NB an LF 11021	
SG12					Soll [166]	Kann	Soll [336]	[166] Wenn vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X	X	X	
SG12	NAD	3036		Name	X	X	X	
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Marktlokationsanschrift SG12					Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X	
SG12	NAD	3124		Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
SG12	NAD	3042		Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164		Ort	X	X	X	
SG12	NAD	3251		Postleitzahl	X	X	X	
SG12	NAD	3207		Ländername, Code	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT					Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

Anfrage:

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

Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

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

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

2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
	E02 Abmeldungen	X	X	X	
	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
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	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
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		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	
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E05 Stornierung	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator	11022	11023	11024	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0003 Codeliste Gas Nr. G_0003			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0004 Codeliste Gas Nr. G_0004		X [493]		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
			S_0086 Codeliste Strom Nr. S_0086		X [492]		
			S_0087 Codeliste Strom Nr. S_0087			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
							(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
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	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Prüfidentifikator							
SG6							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11022 GPKE / GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung	X			
			11023 GPKE / GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung		X		
			11024 GPKE / GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6							
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer							
SG6							
SG6	RFF			Muss			
SG6	RFF	1153	ACW 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 Marktllokation 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 Marktllokation	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
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		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
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X
MP-ID Absender			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	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
Ansprechpartner			
SG3		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					Muss	Muss	
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					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	AAV	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					Muss		
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				Muss [19] ^ [493]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (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 11035	NB an ÜNB 11215	
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 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 106 MMDD	X X		
Turnusableseintervall des MSB (Strom) SG6 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 SG6 SG6 DTM		Muss		
SG6 DTM 2005	221 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X 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			
			Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
			KWT Kilowatt		X [105]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Muss [106] \wedge [513]	Muss [106] \wedge ([20] \vee ([54] \wedge [332]))	[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	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
					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: ≥ 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: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung		X	
	Z07	Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	

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	
Lieferant SG10 SG10 CAV					Muss [20] \vee ([54] \wedge [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] \vee [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
	SG10 CAV	1131	MP-ID		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 SG10		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Marktgebiet SG10		Muss [493]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Muss [492] \wedge [89] \wedge [106]		[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 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 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	7111	Z22	Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10	CAV	7110		Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp SG10					Muss [492] \wedge ([2061] \vee ([90] \wedge [2096]))	Muss [2061] \vee ([90] \wedge [2096])	[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	7059	15	Struktur	X	X	
SG10	CCI	7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp SG10							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111		Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10					Muss [492]	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	E03	Höchstspannung	X	X	
			E04	Hochspannung	X	X	
			E05	Mittelspannung	X	X	
			E06	Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktlokation SG10							

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			Muss	Muss	
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	
	E14	TLP/TEP	[7P1..1] X [6P0..1]	X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss [492] \wedge [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		
SG10 CCI 7037	Z84	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z54	Wahlrecht durch LF gegeben	X		
	ZE2	Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10					
SG10 CAV			Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]		
	ZC1	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
	ZD2	Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
	ZE3	Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z15	Haushaltskunde gem. EnWG	X		

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				
	Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
<hr/>					
Fallgruppenzuordnung SG10			Muss [19] Λ [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
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
<hr/>					
Netznutzung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z88	Netznutzung	X		
<hr/>					
Netznutzungsvertrag SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X		
SG10 CAV 7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
	Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
<hr/>					
Zahlung der Netznutzung SG10			Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10	Kunde	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11	Lieferant	X		
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10					

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 NB an LF 11035	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage NB an ÜNB 11215	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		X		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktllokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 PIA		X	X	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X ([493] \wedge [315]) \vee ([492] \wedge [314])	X [614]	<p>[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden</p> <p>[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind</p>
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Soll [165] \wedge		[165] Wenn bekannt

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			
		[166] Muss [386] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492]		[166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codelist OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [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 Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
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		

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	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV	Muss				
SG10 CAV 7111	Z84	Netznutzungsabrechnung g	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] √ [32P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [36P0..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10					
SG10 CCI	Muss				
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		Muss	
				X	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV	Muss				
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	
Schwachlastfähigkeit SG10					
	Muss [257] ∧ [422] ∧ [492]			[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	
				[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MP (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		

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	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8		Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlotation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart SG10		Muss		
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 SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		
Wärmenutzung SG10		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Konzessionsabgabedaten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
SG8			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					
SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z08	Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	KAS	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		
	SA	Sondervetragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		
	SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervetragskunden vorliegt	X		
	TA	Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	x		
	TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		
	TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		
	TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu	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				
	TS	verwenden ist 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] \wedge [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 Marktllokation vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation SG8			Soll [131]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z10	Steuer-/ Abgabensinformation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z13	Steuerinformation	X		
SG10 CCI 7037	Z65	Stromsteuer befreit	X		
	Z66	Stromsteuer pflichtig	X		
Gemeinderabatt SG8			Muss		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12	Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt SG9			Muss		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	Z16	Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

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	
					[938] Format: Möglicher Wert: <= 10		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X		
Daten der Tranche							
SG8					Muss [54] \wedge [2307] \wedge [607] [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben		
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche							
SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X		
SG8	RFF	1154	ID der Tranche			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation							
SG9					Muss [384] [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden		
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe in %			X [914] \wedge [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner							

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				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z89	LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID			X	
Bilanzkreis					
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis		X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual		X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	
OBIS-Daten der Tranche					
SG8				Muss [54] \wedge [2308] \wedge [607]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[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</p> <p>[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p>
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche		X	
Referenz auf die ID einer					

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	
Tranche				
SG8				
SG8 RFF				Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche			X
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8				
SG8 PIA				Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation			X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl			X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10				Muss
SG10 CCI				Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB			X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV				Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
SG8					
SG8 RFF			Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF 1154		Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10			Muss		
SG10 CAV					
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

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 Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X		
Gasqualität					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X		
	Y05	L-Gas	X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8			Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8			Muss		
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF			Soll [166] ^ [215]		[166] Wenn vorhanden
					[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]		
	LAZ	Lastgangzähler	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	MAZ	Maximumzähler	X [492]		
	MME	moderne Messeinrichtung nach	X [492]		

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	
	MsBG			
	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 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]		
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)				
SG10				
SG10 CAV		Muss [493] \wedge [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		
	G12500 Gaszähler G12500	X		
	G16 Gaszähler G16	X		
	G160 Gaszähler G160	X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		
	G16000 Gaszähler G16000	X		
	G2.5 Gaszähler G2.5	X		
	G25 Gaszähler G25	X		
	G250 Gaszähler G250	X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		
	G350 Gaszähler G350	X		
	G4 Gaszähler G4	X		
	G40 Gaszähler G40	X		
	G400 Gaszähler G400	X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		
	G6 Gaszähler G6	X		
	G65 Gaszähler G65	X		
	G650 Gaszähler G650	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				

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	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV			Muss [492] \wedge [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		
	ZTZ	Zweitarif	X		
	NTZ	Mehrtarif	X		
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10			Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
Mengenumwerterdaten					
SG8			Soll [493] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation 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	
[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas				
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8		Muss		
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Mengenumwerter				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Mengenumwertertyp				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8		Muss ([2287] ∧ [236]) v [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				

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					
SG8					
SG8	RFF		Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X
			Z14	Smartmeter-Gateway	X
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8	RFF		Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID					
SG8					
SG8	RFF		Muss [402] \wedge [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
					[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8	RFF	1153	AGK	Anwendungsreferenznummer	X
SG8	RFF	1154	Referenz, Identifikation		X
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8	PIA		Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
					[324] Es sind alle OBIS-

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	
						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						
SG10						
				Soll [165] \wedge [166]		[165] Wenn bekannt
				Muss [389] \wedge [391] \wedge [423] \wedge [492]		[166] Wenn vorhanden
						[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)
						[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	[418] Wenn DTM+137

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				
	Z47	Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X [418]		(Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
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])		<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>

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
SG10 CCI			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 Zählwerks auf dem Gerät					
SG10			Muss [123] \wedge $(\text{[493]} \wedge \text{[274]}) \vee (\text{[492]} \wedge \text{[273]})$		<div>[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</div> <div>[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</div> <div>[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</div> <div>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus</div>

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	
					Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [256] \wedge [422] \wedge [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		
SG10 CCI 7059	Z10	Schwachlastfähigkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z59	Nicht-Schwachlast fähig	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X		
Wandlerdaten SG8			Soll [492] \wedge [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (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		

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	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss [2317] √ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X		
	MBW Blockstromwandler	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		11035	11215	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				

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	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8			Soll [492] \wedge [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Steuerbox					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76	Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

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				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>				
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [493] ^ [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
<hr/>				
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
<hr/>				
Lastprofil (Gas)				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
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		
<hr/>				
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

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
SG10	CCI	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z21 Profildaten	X	X	
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 Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	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				Muss [492] Λ [89]		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an ÜNB	
			11035	11215	
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08	Profilschardaten	X		
Profilschar					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar	X		
Profilschar					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111		Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z03	tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X		
	Z10	analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12			Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell

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	
			zugeordnete Lieferant ist				
SG12 NAD					Muss		
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG12	NAD	3036	Name		X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten							
SG12					Kann		
SG12	RFF	1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LF		X		
Marktlaktionsanschrift							
SG12					Muss		
SG12 NAD					Muss		
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12	NAD	3164	Ort		X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X		
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		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					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		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					
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	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					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			293 DE, BDEW (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 [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM						
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB3]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum							
SG4					Muss		
SG4	DTM						
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	DTM				Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11036	NB an LF 11037	NB an LF 11038		
			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	
	11038 Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung GPKE / GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Daten der Marktlotation					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X		
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
SG12		Muss [566]		Muss [571]	[566] Hinweis: Altlieferant
					[571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X			
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			
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	
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062	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				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z56 Änderung Zählzeitdefinition	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	

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				
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 [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				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
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				
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	ZR8 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
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	X		
			11217 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	AAV Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation SG8				Muss		
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X		
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinitio n des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	11216	11217	
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
<hr/>				
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X		
<hr/>				
Zugeordnete Zählzeitregister				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
<hr/>				
Zähleinrichtungsdaten				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
<hr/>				
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
<hr/>				
Zählertyp				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
<hr/>				
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
<hr/>				
OBIS-Daten 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	
Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznu mmer	X	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway				
SG8		Muss	Muss	
SG8 PIA				
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Zugeordnete Zählzeit				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister				
SG10		Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden

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	
							ist
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	X	
SG10	CCI	7037	Code des Zählzeitregisters		X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks							
SG10					Muss	Muss	
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	11	Produkt	X	X	
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks							
SG10							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X	
SG10	CAV	7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät							
SG10					Muss	Muss	
SG10 CCI					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
SG10	CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	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		
22714	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	Paketdefinition 12P nicht vorhanden	Paketdefinition 12P vorhanden Paket: [12P] Paketvoraussetzung(en): [54] ∧ [243] Bedingungen: [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.NB) vorhanden	Durch den Änderungsantrag mit der ID 22434 vom 06.12.2021 im UTILMD Stammdatenänderung AHB wurde das Paket 12P eingeführt, ohne dieses in der Übersicht der Pakete aufzuführen. Dies wird nun nachgeholt.	Fehler (31.01.2022)
22518	SG4 Identifikationslogik IMD+Z36 Anwendungsfall 11001 Anmeldung NN	Inhalt DE7009: Z12 Marktlotations-ID X Z13 Alle Identifikationskriterien X	Inhalt DE7009: Z12 Marktlotations-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 Marktlotation angegeben werden.	Fehler (06.12.2021)
22454	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Anwendungsfall 11006 Ablehnung Abmeldung	Muss [48] ∨ [424] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden [424] Wenn SG4 STS+E01++A06 vorhanden	Muss [48] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	In diesem Anwendungsfall kommt bei der Sparte Strom das EBD E_0401 zur Anwendung. In diesem EBD ist der Code A06 eine Zustimmung. Somit kann die Situation nie eintreten.	Fehler (06.12.2021)
22704	Kapitel 5.10 Anwendungsübersicht	Z06 Erzeugung X Z07 Verbrauch X	Z06 Erzeugung X	Gemäß GPKE III. Kapitel 5.5 Geschäftsdatenanfrage vom	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	t Geschäftsdatenanfrage, Prüfidentifikator 11215, SG10 CCI+Z30 Lieferrichtung			ÜNB, kann der ÜNB beim NB nur Stammdaten zu erzeugenden Marktlokationen anfragen.	
22745	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CCI Versorgungsart der Marktlokation DE7037 Anwendungsfall Bestätigung EOG Anmeldung PID 11014	ZC9 Ersatzversorgung X ZD0 Grundversorgung X	ZC9 Ersatzversorgung X ZD0 Grundversorgung X ZE3 Ersatzbelieferung X	Das Segment Versorgungsart der Marktlokation ist im Anwendungsfall Bestätigung EOG Anmeldung immer anzugeben, da dieser Anwendungsfall auch für die Versorgungsart der Ersatzbelieferung angewendet wird muss der LF die Möglichkeit haben, diese angeben zu können	Fehler (31.01.2022)
22493	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation Anmeldung EoG 11013	nicht vorhanden	SG10 CCI Betriebszustand der Marktlokation Muss [492] DE7059: Z42 Betriebszustand der Marktlokation X DE7037: ZB9 Marktlokation gesperrt X ZD3 Marktlokation im Regelbetrieb X	Dem LF muss bei der Anmeldung einer EoG der Betriebszustand der Marktlokation bekannt sein.	Fehler (06.12.2021)
22755	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG	Nicht vorhanden	Vorhanden	Das RFF+Z18 ist nun auch bei Anwendungsfällen notwendig, in denen nur eine Marktlokations-ID im LOC+172 genannt wird, da die Bedingungen (410, 411, 408, 409...) in den Paketen 29P-35P, 37P nicht geprüft werden können.	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge				
22642	Kapitel 5.2, 5.6, 5.10 SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition CCI+Z39 Anwendungsfall 11002, 11013, 11014, 11035	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Fehler (31.01.2022)
22689	CAV Verwendungszweck der Werte DE7111	ZD1 Blindstromabrechnung	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können	Fehler (31.01.2022)
22519	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktllokation SG10 OBIS-Daten für Lieferant relevant CCI+ZA7 Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge	AHB-Status: SG10 Muss CCI Muss	AHB-Status: SG10 Muss [492] CCI Muss [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom	Die Angabe für welche Rolle die OBIS-Daten der Marktllokation relevant sind und die dazugehörigen Verwendungszwecke werden nur in der Sparte Strom übermittelt.	Fehler (06.12.2021)
22588	SG8 SEQ+Z02 OBIS-	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] √	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] √	Wenn nur eine Energiemenge	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Daten der Marktlotation SG10 Messprodukt für Lieferant relevant CAV Verwendungszweck des Wertes Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11035	[29P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P0..1]	[29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [36P0..1]	an der Marktlotation vorliegt muss diese zur Endkundenabrechnung verwendet werden.	
22456	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlotation SG10 CCI OBIS Daten für Lieferant relevant Anwendungsfall z.B.: 11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11185	CAV Verwendungszweck der Werte Merkmalswert, Code Muss ...	CAV Verwendungszweck der Werte ...	Im Datenelement 7111 ist fälschlicherweise bei einigen (nicht allen) PIDs die Zeile "Merkmalswert, Code" samt AHB-Status enthalten. Beispiel Seite 54.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Stammdatensynchronisation vom NB 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11147 Anfrage an 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	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der	Korrektur des Codenamens von SEQ+Z27 von "Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation"	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG10 Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung, 11013 Anmeldung EOG, 11014 Bestätigung EOG Anmeldung, 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenfra ge	Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Marktlotation / Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	auf "Erforderliches Messprodukt der Marktlotation" in der Bedingung 257.	
22385	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennummerer / 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]) v [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)
22683	SG8 SEQ+Z20 OBIS- Daten der Zähleinrichtung /	nicht vorhanden	vorhanden	Die Referenz auf die ID einer Messlokation ist notwendig, um bei einem SMGW, das für	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway RFF+Z19 Referenz auf die ID einer Messlokation Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung Anmeldung EOG 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra- ge 11035 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition 11216			mehrere Messlokationen genutzt werden kann, die OBIS-Daten der richtigen Messlokation zuzuordnen.	
22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway RFF Konfigurations- ID 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirksamkeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / 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 Marktlokation) ...“. Korrektweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11149 11002 11013 11014 11035 11078 11095 11079 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076				
22746	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 RFF Konfigurations-ID Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung PID 11002 Anmeldung EOG PID 11013 Bestätigung EOG PID 11014	Muss [402] \wedge [420] [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] \wedge [661] Soll [166] \wedge [40] \wedge [402] \wedge [420] [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [166] Wenn bekannt [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist [661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt	Die Konfigurations-ID kann ggf. bei dem Transaktionsgrund Einzug/Neuanlage dem NB noch nicht vorliegen, somit wird hier die Möglichkeit geschaffen auf die Angabe zu verzichten. Wichtig ist allerdings, dass der NB unmittelbar nach Vorliegen der Konfigurations-ID diese dem LF mit einer Stammdatenänderung mitteilt, da ohne Konfigurations-ID keine Werte (z. B. Zählerstände) für die Messlokation beim NB und LF zugeordnet werden können.	Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.		
22571	SG8 SEQ+Z20 PIA+5 OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF 11216 11217	nicht vorhanden	vorhanden	Das PIA+5 OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway muss bei der Antwort auf die Bestellung übergeben werden.	Fehler (06.12.2021)
22643	Kapitel 5.2, 5.6, 5.10 SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39 Anwendungsfall 11002, 11013, 11014, 11035	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Fehler (31.01.2022)
22384	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11002 11013 11014 11112 11139 11142 11035	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Soll [165] \wedge [166] Muss [390] \wedge [391] \wedge [423] \wedge [492] [390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Soll [165] \wedge [166] Muss [389] \wedge [391] \wedge [423] \wedge [492] [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5	In den Anwendungsfällen ist in der SEQ+Z20 kein RFF+Z18 enthalten	Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	vorhanden		
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)