Informatorische Lesefassung

Stand: 06.12.2021

UTILMD Anwendungshandbuch zur GPKE und GeLi Gas

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

**Disclaimer**

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 3](#_Toc98921388)

[2 Aufbau des Dokumentes 3](#_Toc98921389)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4](#_Toc98921390)

[4 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung 9](#_Toc98921391)

[5 Anwendungsübersichten 9](#_Toc98921392)

[5.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 9](#_Toc98921393)

[5.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF 21](#_Toc98921394)

[5.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF 78](#_Toc98921395)

[5.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 85](#_Toc98921396)

[5.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage 91](#_Toc98921397)

[5.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB 97](#_Toc98921398)

[5.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas) 152](#_Toc98921399)

[5.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 164](#_Toc98921400)

[5.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 169](#_Toc98921401)

[5.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 169](#_Toc98921402)

[5.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 217](#_Toc98921403)

[5.12 Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF 223](#_Toc98921404)

[5.13 Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation 231](#_Toc98921405)

[6 Änderungshistorie 232](#_Toc98921406)

# 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.

# Aufbau des Dokumentes

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

# Übersicht der Pakete in der UTILMD

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |
| [2P] | [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [3P] | [493] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| [6P] | [243] | [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden |
| [7P] | [244] | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden |
| [8P] | [145] | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| [9P] | [146] | [146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden |
| [10P] | [20] ∧ [244] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden |
| [11P] | [54] ∧ [244] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden |
| [12P] | [54] ∧ [243] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden |
| [18P] | [434] | [434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist |
| [19P] | [20] ∧ [428] ∧ [430] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [20P] | [20] ∧ [428] ∧ [431] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [21P] | [20] ∧ [432] ∧ [435] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [22P] | [20] ∧ [432] ∧ [433] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [23P] | [54] ∧ [432] ∧ [435] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [24P] | [54] ∧ [432] ∧ [433] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [25P] | [54] ∧ [428] ∧ [430] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [26P] | [20] ∧ [430] ∧ [436] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist |
| [27P] | [54] ∧ [428] ∧ [431] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [28P] | [407] ∧ [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden |
| [29P] | [20] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [30P] | [20] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [31P] | [20] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [32P] | [20] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [33P] | [54] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [34P] | [54] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [35P] | [54] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [36P] | [20] ∧ [406] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [37P] | [54] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [38P] | [419] | [419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. |
| [39P] | [78] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| [40P] | [40] | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden |
| [43P] | [156] | [156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden |

# 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.

# Anwendungsübersichten

## 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 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 X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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]  ∧  (([493] ∧  [13]) ⊻  ([492] ∧  [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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum des bereits  bestätigten Vertragsendes |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss ([493]  ∧ [15]) ⊻  ([492] ∧  [351])  Soll [17] ∧  [493] ∧ [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 X  bestätigtes  Kündigungsdatum  **Z06** gegenüber Lieferant X  bestätigtes  Kündigungsdatum |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss (([493]  ∧ [16]) ⊻  ([492] ∧  [352])) ∧  [581] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden  [352] Wenn SG4  STS++A08/ A09  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (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 X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X X  (nächstmöglichem  Termin) |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kündigungsfrist des  Vertrags | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [16] ⊻  [358] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden  [358] Wenn SG4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | | |
|  |  | | STS+E01++A09  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z01** Kündigungsfrist X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| 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 X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [209] | [209] Wenn im selben  Segment im DE2379 der  Code 303 vorhanden ist |
| SG4 DTM **2379** | **106** MMDD X  **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** | **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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | | |
|  |  | | vorhanden ist, sind nur  Antwortcodes aus dem  Cluster Zustimmung  erlaubt |
| SG4 STS **1131** | **E\_0400** EBD Nr. E\_0400 X [492] X [492]  **G\_0005** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0005  **G\_0006** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0006 | | [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]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [492]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [2061] ∧** **∧ [583]** **∧ [583] ∧**  **[328] ∧** **(([493] ∧**  **[583]** **[361]) ⊻**  **Soll ([493] ∨** **([492] ∧**  **([492] ∧** **[350]))**  **[333])) ∧**  **[165] ∧**  **(([2061] ∧**  **[583]) ∨**  **[584])** | [165] Wenn bekannt  [328] Wenn  IMD++Z36+Z12  (Identifikationslogik:  Marktlokations-ID)  vorhanden  [333] Wenn  IMD+Z36+Z13  (Identifikationslogik: Alle  Identifikationsdaten)  vorhanden  [350] Wenn  STS+E01++A01/ A03/  A04/ A12 nicht  vorhanden  [361] Wenn  STS+E01++A03/ A04  nicht vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | | |
|  |  | | [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  Marktlokation  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [950] 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** | **11016** GPKE / GeLi Gas / X  Kündigung beim alten  Lieferanten  **11017** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung Kündigung  **11018** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung Kündigung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [248]** | [248] Wenn SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | | |
|  |  | | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorjahresverbrauch vom  Lieferant |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z09** Vorjahresverbrauch X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧  [937] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z30** Gerätenummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | | |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [493]** **Muss**  **⊻ ([492] ∧**  **[333])** | [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** | **Z09** Kunde des LF X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Altlieferant |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z01** Kundennummer beim X X  Altlieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LFA X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [493]** **Muss**  **⊻ ([492] ∧**  **[333])** | [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11016 11017 11018 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X | |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [165] S [166]  Postfach M [212] 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 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 X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [39P0..1]  **Z13** Alle Identifikationsdaten X [39P0..1] ⊻  [40P1..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18]  Soll [28] ∧  [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 X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] ∧  [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 X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferbeginndatum in  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** | | **Z07** Lieferbeginndatum in X  Bearbeitung |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  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 X  Bearbeitung |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| 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 in Neuanlage X X X  **E03** Wechsel X X X  **ZD2** Lieferbeginn und X X X  Abmeldung aus der  Ersatzversorgung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrundergänzun  g für Lieferende bei  befristeter Anmeldung |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Soll [37] Soll [37] Soll [37] | [37] Wenn Anmeldung/  Änderung befristet |
| SG4 STS **9015** | **Z17** Transaktionsgrundergänz X X X  ung für befristete  Anmeldung |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E03** Wechsel X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 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 X [492] X [492]  **E\_0462** EBD Nr. E\_0462 X [492]  **G\_0011** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0011  **G\_0012** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0012 | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort des  dritten Marktbeteiligten | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss ([493]  ∧ [84]) ⊻  ([492] ∧  [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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG4 STS **9015** | **Z35** Status der Antwort des X  dritten Marktbeteiligten | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X ([492] ∧  [366]) ⊻  ([493] ∧  [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 X [492]  **G\_0009** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0009 | | [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] ∧  [493]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Information zum  Zählerstand | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **FTX** | | Soll [39] ∧  [493] ∧ [51] | [39] Wenn LF  beabsichtigt Zählerstand  zu übermitteln |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | [51] Bei rückwirkendem  Lieferende/Lieferbeginn  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG4 FTX **4451** | **ADM** Information zum X  Zählerstand | |  |
| SG4 FTX **4441** | **Z01** Ankündigung, dass per X  MSCONS noch der  Zählerstand übermittelt  wird | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [492]** **Muss [527]** **Muss [2061]**  **∧ [2061] ∧** **∧ [583] ∧**  **[328] ∧** **(([493] ∧**  **[583]** **[362]) ⊻**  **Soll ([493] ∨** **([492] ∧**  **([492] ∧** **[354]))**  **[333])) ∧**  **[165] ∧**  **(([2061] ∧**  **[583]) ∨**  **[584])** | [165] Wenn bekannt  [328] Wenn  IMD++Z36+Z12  (Identifikationslogik:  Marktlokations-ID)  vorhanden  [333] Wenn  IMD+Z36+Z13  (Identifikationslogik: Alle  Identifikationsdaten)  vorhanden  [354] Wenn  STS+E01++A01/ A03/  A17/ A18 nicht  vorhanden  [362] Wenn  STS+E01++A03/ A17  nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [527] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation und  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben  [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 / X  Anmeldung NN  **11002** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung Anmeldung  **11003** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung Anmeldung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **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** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis (Gas) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| **SG6** |  | |  |
| 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, X  Beginndatum | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [21] ∧  [492] ∧  [234] | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [493] Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X X  LF |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termin der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| Netznutzungsabrechnung |  | |  |
| **SG6** |  | |  |
| SG6 **DTM** | Muss | |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X  Netznutzungsabrechnun  g | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X  **104** MMWW-MMWW X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [230] | [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [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 Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Kann [492]** **Muss [492]**  **∧ [101]** | [101] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/  TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  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** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104] | [103] Wenn SG9  QTY+265 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in  dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9  QTY+Z08 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D) in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | dieser SG8 vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Kann** **Muss [106]**  **∧ [513]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich  SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert | |  |  |
| **SG9** | | **Kann [493]** **Soll [493] ∧**  **[106] ∧**  **[108]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München)  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Y02** Kundenwert X X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [907] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z07** Verbrauch X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [232]  ⊻ [234] | [232] Wenn SG10  CCI+++Z83 CAV+Z52  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation: iMS)  vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss [493]** **Muss [2061]**  **⊻ ([492] ∧** **∧ [64]**  **[2061])** | [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]  **Z76** 2. Priorität X [66]  **Z77** 3. Priorität X [68]  **Z78** 4. Priorität X [69]  **Z79** 5. Priorität X [70] | [66] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als einmal  vorhanden  [68] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als zweimal  vorhanden  [69] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als dreimal  vorhanden  [70] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  fünfmal vorhanden |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X  % |  |
| SG10 CAV **7110** | | Verbrauchsaufteilung in % X [902] | [902] Format: Möglicher |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]**  **∧ ([2061] ⊻**  **([90] ∧**  **[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 |  |
| 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  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X  **E04** Hochspannung X  **E05** Mittelspannung X  **E06** Niederspannung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Umspannung der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **E07** Hös/HS Umspannung X [116]  **E08** HS/MS Umspannung X [115]  **E09** MS/NS Umspannung 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 X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X  **Y02** Mitteldruck X  **Y03** Niederdruck 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 X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z52** iMS X  **Z53** kME / mME X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | **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 X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X  Profilen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [21] ∧  (([492] ∧  ([2182] ⊻  ([90] ∧  [2183]))) ⊻  ([493] ∧  [2061])) | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  einmal mit CAV+E14  (TLP/TEP) und einmal  mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | 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  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z84** Wahlrecht der X  Prognosegrundlage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z54** Wahlrecht durch LF X  gegeben  **ZE2** Wahlrecht durch LF nicht X  gegeben |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 X [1P0..1]  vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000  kWh/a  **ZC1** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen  Eigenverbrauch  **ZD2** Wahlrecht nicht X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | vorhanden wegen  tagesparameterabhängig  em Verbrauch  **ZE3** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen §14a  EnWG | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Kann** **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 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| **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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X  **Z15** Arbeitspreis/ X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X  Lieferscheinprüfung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z12** In der X  Marktkommunikation  ausgetauschte Daten  **Z13** Abweichend vertraglich X  mit Anschlussnutzer  vereinbarte Grundlage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Singulär genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [422]  ∧ [492] | [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte X  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Netznutzungsabrechnungsd  aten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [225]**  **∧ [307] ∧**  **[492]** | [225] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z73:::Z11 (Zahlung  der Netznutzung:  Lieferant) vorhanden  [307] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  ≥ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z45** Netznutzungsabrechnun X  gsdaten der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG8 PIA **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X [284] ∧  (([942] [60])  ⊻ ([943]  [61])) | [60] Wenn im DE7143  Z09 (Artikel-ID)  vorhanden  [61] Wenn im DE7143  Z10 (Gruppenartikel-ID)  vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und  Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-  n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1 |
| SG8 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X  **Z10** Gruppenartikel-ID X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anzahl in der NNA  abzurechenden Positionen  der Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [237]** | [237] Wenn in der selben  SG8 im DE7140 des  PIA+Z02 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | (Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID) eine  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID mit 1-06  (entspricht Entgelte des  Messstellenbetriebs bei  kME) beginnt |
| SG9 **QTY** | Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z38** Anzahl in der NNA X  abzurechenden  Positionen der  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID | |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [914] ∧  [937] | | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **PCS** Stück X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧  [930] ∧  [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zuschlag oder Abschlag | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z34** Zuschlag X  **Z35** Abschlag X  **Z37** Kein Zu-/Abschlag X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X ([914] ∧  [930] [140])  ⊻ ([926] ∧  [937] [172]) | [140] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z34/Z35  (Zuschlag/Abschlag)  vorhanden  [172] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z37 (Kein  Zu- und Abschlag)  vorhanden  [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [926] Format: Möglicher  Wert: 0  [930] Format: max. 2 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | Nachkommastellen  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge der Singulär  genutzten Betriebsmittel |  |  |
| **SG9** | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste  der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z33** Singulär genutzte X  Betriebsmittel |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X |  |
| SG9 QTY **6411** | **H87** Stück X [75]  **KMT** Kilometer X [74] | [74] Wenn in derselben  SG9 im PIA DE7140 der  Code 1-07-3-001  (Singulär genutzte  Betriebsmittel nach § 19  Abs. 3 StromNEV Leitung  / Kabel (Einheit: €/  km\*Tag) vorhanden ist  [75] Wenn in derselben  SG9 im PIA DE7140 der  Code 1-07-3-002  (Singulär genutzte  Betriebsmittel nach § 19  Abs. 3 StromNEV  Schaltfeld (Einheit: €/  Tag) vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel |  |  |
| **SG10** | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste  der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z44** Berechnungspreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD8** Tag X |  |
| SG10 CCI **7036** | Preis, Betrag X [914] ∧  [946] | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [946] Format: max. 11  Nachkommastellen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X ([493] ∧  [315]) ⊻  ([492] ∧  [314]) | [314] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧**  **[422]**  **Muss [386]**  **∧ [387] ∧**  **[423] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit einer  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden  [387] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X  Zählzeitregisters |  |
| SG10 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X  [29P0..1]  g ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻  [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P1..1] ⊻  [32P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1]  chnung  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [36P0..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1]  Betriebsführung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | **∧ [422] ∧**  **[492]** | | SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X  **Z60** Schwachlast fähig X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z44** Verbrauchsart und X  Nutzung der OBIS-  Kennzahl an der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  an der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z17** Stromverbrauchsart X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z64** Kraft/Licht X [1P0..1]  **Z65** Wärme X [1P0..1]  **ZE5** E-Mobilität X [1P0..1]  **ZA8** Straßenbeleuchtung X [1P0..1]  **ZB3** Steuerung X [1P0..1]  Wärmeabgabe |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Unterbrechbarkeit |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z62** unterbrechbare X  Verbrauchseinrichtung  **Z63** nicht-unterbrechbare X  Verbrauchseinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wärmenutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [239] | [239] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+Z65  (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z56** Speicherheizung X  **Z57** Wärmepumpe X  **Z61** Direktheizung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der E-Mobilität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [95] | [95] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+ZE5  (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZE6** Wallbox X  **Z87** E-Mobilitätsladesäule X  **ZE7** Ladepark X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [127]** **Muss (([308]**  **∧ [492]) ⊻**  **[493]) ∧**  **[2335]** | [127] Hat der Lieferant  auf Grund seines  Vertrags Kenntnis, dass  der Kunde keine hohe KA  hat so muss er dies dem  NB mitteilen  [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [2335] Für jede SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:  1.29.0/ 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt,  genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| 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 X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X  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)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist  **TS** für Strom mit X X  Schwachlast § 2. (2) 1a |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | NT (niedrige KA, 0,61  ct/kWh)  **TSS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Schwachlast angewendet  wird | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Soll [912] ∧ Muss [912]  [914] [128] ∧ [914]  ∧ [129] [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 Kann Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuer-/  Abgabeninformation |  |  |
| **SG8** | **Kann** **Soll [131] ∧**  **[308]** | [131] Wenn Information  nach StromStG §9  erforderlich  [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z10** Steuer-/ X X  Abgabeninformation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuern-/Abgabenbefreiung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z13** Steuerinformation X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z65** Stromsteuer befreit X X  **Z66** Stromsteuer pflichtig X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt | |  |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss ([308]**  **∧ [492]) ⊻**  **[493]** | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  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  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | CAV+MME (Zählertyp:  mME) nicht vorhanden  ist, referenziert |
| SG8 RFF **1153** | **Z05** Abrechnung des X  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID 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 X  Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X  **Y05** L-Gas X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Kann** **Muss [2286]** | [2286] Für jede SEQ+Z18  (Daten der  Messlokation)  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Soll [166] ∧  [215] | [166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben  SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  SG10 CCI+++E13  CAV+MME (Zählertyp:  mME) vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492]  **MME** moderne X [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493]  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136]  **Z02** EDL21 X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136]  **Z04** Standard X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492]  ∧ [139] | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle  Abstimmung) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **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 X  Zähleinrichtung |  |
| 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 X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene X  Zähler |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [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** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| 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** Temperaturmengenumw X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Muss**  **([2287] ∧**  **[121]) ∨**  **[2350] ∨**  **[2353]** | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes SMGW  das im SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  SG10 CCI+++Z75  CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das mit SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  auf das SMGW  referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters  **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 [78] ∧  [402] ∧  [420] ∧  [661]  Soll [166] ∧  [40] ∧ [402]  ∧ [420] | [40] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  vorhanden  [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [402] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "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  Konfuigurations-ID  bekannt, teilt er diese  bereits hier mit. Liegt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | diese noch nicht vor, teilt  der NB die aktuell  verwendete  Konfigurations-ID mit  und veranlasst beim MSB  eine  Konfigurationsänderung,  welche nach  erfolgreichem Abschluss  zu einer neuen  Konfigurations-ID führt,  die über den Prozess  Stammdatenänderung  kommuniziert wird. |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X  mmer | |  |
| 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 X ([493] ∧  Zähleinrichtung [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) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss ([256]**  **∧ [492]) ⊻**  **([274] ∧**  **[493])** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧**  **[422]**  **Muss [389]**  **∧ [391] ∧**  **[423] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [389] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway),  die mit dem RFF+MG  (Referenz auf die  Gerätenummer) auf die  gleiche Gerätenummer  referenziert, mit einer  OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden  [391] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnetes  Zählzeitregister | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z38** Code des X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | Zählzeitregisters | |  |
| 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 X  Nachkommastellen des  Zählwerkes |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | | Angabe der Vorkommastelle X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]**  **∧ (([493] ∧**  **[274]) ⊻**  **([492] ∧**  **[273]))** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG /  Z11 (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /  1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [256]**  **∧ [422] ∧**  **[492]** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (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 X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandler |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z25** Wandler X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 **CAV** | Muss [2317]  ⊻ [2318] | | [2317] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MIW/  MPW/MUW vorhanden,  ist das Segment  mindestens zweimal  anzugeben  [2318] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MBW  (Blockstromwandler)  vorhanden, ist das  Segment genau einmal  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **MIW** Messwandlersatz Strom X  **MPW** Kombimesswandlersatz X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X  **MUW** Messwandlersatz X  Spannung |  |
| 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  ungsdaten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | | **MG** Gerätenummer des X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | Zählers | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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- X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **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 X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| 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] ∧**  **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  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  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | | **Z18** Marktlokation X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| 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 X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  | Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle | |  |
| 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 X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Kann [492]** **Muss [492]**  **∧ [119]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **Z10** analytisches Verfahren X X [332] | [332] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Kann [492]** **Muss [492]**  **∧ [89]** | [89] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14 (TLP/TEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z12** Profilschar X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code der Profilschar X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X X  es Lastprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X  (Strom) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle | |  |
| 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 X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X X  Lieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Altlieferant | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| SG12 **RFF** | | Soll [165] ∧  ([493] ⊻  ([492] ∧  [333])) | [165] Wenn bekannt  [333] Wenn  IMD+Z36+Z13  (Identifikationslogik: Alle  Identifikationsdaten)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
|  |  | | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG12 RFF **1153** | **Z01** Kundennummer beim X  Altlieferanten | |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LFA X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [556]** **Muss**  **∧ [559]** | [556] Hinweis: Wenn  keine  Korrespondenzanschrift  des Endverbrauchers/  Kunden vorliegt, ist die  Anschrift der  Marktlokation zu  übermitteln  [559] Hinweis: Die  Korrespondenzanschrift  des Endverbrauchers/  Kunden wird nicht zur  Identifikation genutzt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des LF |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG12** |  | |  |
| SG12 **RFF** | Muss | |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss (([84]**  **⊻ [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 X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [165] ∧** **Muss**  **([493] ⊻**  **([492] ∧**  **[333]))** | [165] Wenn bekannt  [333] Wenn  IMD+Z36+Z13  (Identifikationslogik: Alle  Identifikationsdaten)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  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  [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 K K  Identifizierung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [165] S [166]  Postfach M [212] 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]**  **⊻ ([492] ∧**  **[234])** | [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die  Angabe Name und  Adresse für die  Ablesekarte wird nicht  zur Identifikation genutzt |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11001 11002 11003 | | |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] 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** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11004 11005 11006 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11004 11005 11006 | | |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG4 **IDE** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 IDE **7495** | **24** Transaktion X X X |  |
| SG4 IDE **7402** | Vorgangsnummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [7] ∧ Muss [7] ∧  [577] [577] | [7] Wenn SG4  STS+7++ZG9/ZH1/ZH2  (Transaktionsgrund:  Aufhebung einer  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden / -wegen  Stilllegung / -wegen  aufgehobenem  Vertragsverhältnis)  vorhanden  [577] Hinweis: Wird mit  dem ursprünglich vom  NB bestätigten  Beginndatum gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ende zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [11] Muss [11] | [11] Wenn SG4  STS+7++ZG9/ZH1/ZH2  (Transaktionsgrund:  Aufhebung einer  zukünftigen Zuordnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11004 11005 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| 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  **E03** Wechsel X [509] X X  **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X X  **Z41** Ende der ESV ohne X [510] X X  Folgelieferung  **ZG9** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden  **ZH1** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen Stilllegung  **ZH2** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen aufgehobenem  Vertragsverhältnis | [509] Hinweis: Muss  auch bei Abmeldung wg.  Kündigung durch LF  [510] Hinweis: Zu  verwenden bei der  Abmeldung der ESV |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11004 11005 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 X [492] X [492]  **G\_0007** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0007  **G\_0008** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0008 | | [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] ∧  [493]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Information zum  Zählerstand | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **FTX** | | Soll [39] ∧  [493] ∧ [51] | [39] Wenn LF  beabsichtigt Zählerstand  zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem  Lieferende/Lieferbeginn  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11004 11005 11006 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG4 FTX **4451** | **ADM** Information zum X  Zählerstand | |  |
| SG4 FTX **4441** | **Z01** Ankündigung, dass per X  MSCONS noch der  Zählerstand übermittelt  wird | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]**  **∧ [583]** **∧ [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 / X  Abmeldung NN  **11005** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung Abmeldung  **11006** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung Abmeldung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11004 11005 11006 | |
| Lieferrichtung |  |  |
| **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 X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11007 11008 11009 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11007 11008 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 X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11007 11008 11009 | | |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X X  **ZQ7** Abmeldung wg. fehl. X [492] X [492] X [492]  Zuordnungsermächtigun  g  **ZT0** Abmeldung wegen fehl. X [492] X [492] X [492]  Zuordnungsermächtigun  g aufgrund Änderung  ZRT | | [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** EBD Nr. E\_0502 X [492] X [492]  **G\_0067** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0067  **G\_0068** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0068 | [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11007 11008 11009 | | |
|  |  | | [437] Wenn in dieser  DG4 das  STS+E01+++A06:E:0502  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]**  **∧ [583]**  **∧ [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** | **11007** GPKE / GeLi Gas / X  Abmeldung NN vom NB  **11008** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung Abmeldung  vom NB  **11009** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung Abmeldung  vom NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11007 11008 11009 | | |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11010 11011 11012 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  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 X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]  ∧ [644] | [644] Hinweis: Wenn in  der zugehörigen  Anmeldung (11001) in  diesem Segmente  "Einzug in Neuanlage"  (SG4 STS+7++E02)  enthalten ist, wird in  diesem Geschäftsvorfall  der Code E01 verwendet  [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- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11010 11011 11012 | | |
|  | **ZD2** Lieferbeginn und X X X  Abmeldung aus der  Ersatzversorgung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [492] X [492]  **G\_0009** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0009  **G\_0010** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0010 | [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]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]**  **∧ [583]**  **∧ [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  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 / X  Abmeldeanfrage des NB  **11011** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung  Abmeldeanfrage  **11012** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung  Abmeldeanfrage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11010 11011 11012 | |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  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 X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [18] Muss [18]  Soll [28] ∧ Soll [28] ∧  [29] [29] | [18] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) nicht  vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **158** Bilanzierungsbeginn X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] ∧ Muss [28] ∧  [64] [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 X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **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** | **E06** Ersatzbelieferung X X X  **Z02** Kündigung X X X  Lieferantenrahmenvertra  g  **Z36** EoG aus Ein-/Auszug X X X  (Umzug)  **Z37** EoG wegen Einzug in X X X  Neuanlage  **Z38** EoG aus Wechsel X X X  **Z39** EoG aus X X X  vorübergehendem  Anschluss  **ZC6** EoG aus X X X  Bilanzkreisschließung  **ZC7** EoG aufgrund Erlöschen X X X  der  Zuordnungsermächtigun  g |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrundergänzun  g für Lieferende bei  befristeter Anmeldung | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Soll [37] Soll [37] Soll [37] | [37] Wenn Anmeldung/  Änderung befristet |
| SG4 STS **9015** | | **Z17** Transaktionsgrundergänz X X X  ung für befristete |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 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. X [493]  G\_0013  **G\_0014** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0014  **S\_0003** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0003  **S\_0004** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0004 | [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 X X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [527]**  **Muss [527]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** | [527] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation und  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben  [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [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** | **11013** GPKE / GeLi Gas / X  Anmeldung EoG  **11014** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung EoG  Anmeldung  **11015** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung EoG  Anmeldung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **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** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis (Gas) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss [19] ∧ Muss [19] ∧  [493] [493] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X X  Beginndatum | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧  [492] ∧ [492] ∧  [234] [234] | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X X  Turnusablesung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X X  **106** MMDD X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X  LF |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | | **Z21** Termin der X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X X  **104** MMWW-MMWW X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [230] Muss [230] | [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X X  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [101]** **∧ [101]** | [101] Wenn SG10  CCI+++ZA6 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/  TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  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** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104] | | [103] Wenn SG9  QTY+265 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in  dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9  QTY+Z08 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D) in  dieser SG8 vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss ([106]** **Muss ([106]**  **∧ [513]) ∨** **∧ [513]) ∨**  **([232] ∧** **([232] ∧**  **[598])** **[598])** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [232] Wenn SG10  CCI+++Z83 CAV+Z52  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation: iMS)  vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich  SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen  [598] Hinweis: Die  Übermittlung dieser  Angabe dient dazu, dass  der LF auch bei iMS  gemessenen  Marktlokationen mit  Prognosegrundlage auf  Basis von Werten einen  belastbare Information  für die  Energiebeschaffung hat |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert | |  |  |
| **SG9** | | **Soll [493] ∧** **Soll [493] ∧**  **[106] ∧** **[106] ∧**  **[108]** **[108]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München)  [493] Wenn MP-ID in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X X | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [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 X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [232] Muss [232]  ⊻ [234] ⊻ [234] | [232] Wenn SG10  CCI+++Z83 CAV+Z52  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation: iMS)  vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X X |  |
| SG10 CAV **7110** | | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | Weiterverpflichtung  durch den gMSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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] ∧** **Muss [2061]**  **[64] ∧ [65]** **∧ [64]** | [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden  [65] Wenn  Marktgebietsüber-  lappung 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [89] ∧** **∧ [89] ∧**  **[106]** **[106]** | [89] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14 (TLP/TEP)  vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E17** Verbrauchsaufteilung (in X X  %) für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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]** **Muss [492]**  **∧ ([2061] ⊻** **∧ ([2061] ⊻**  **([90] ∧** **([90] ∧**  **[2096]))** **[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) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | aus Sparte Strom  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG4  IDE anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Zeitreihentyps X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | | **E07** Hös/HS Umspannung X [116] X [116]  **E08** HS/MS Umspannung X [115] X [115]  **E09** MS/NS Umspannung X [114] 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [116] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E04  (Hochspannung) in  dieser SG vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **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 X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X X  **Y02** Mitteldruck X X  **Y03** Niederdruck X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **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 X X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **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 |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X  Profilen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧  (([492] ∧ (([492] ∧  ([2182] ⊻ ([2182] ⊻  ([90] ∧ ([90] ∧  [2183]))) ⊻ [2183]))) ⊻  ([493] ∧ ([493] ∧  [2061])) [2061])) | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  einmal mit CAV+E14  (TLP/TEP) und einmal  mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [3P1..1] ⊻ X [3P1..1] ⊻  [6P0..1] ⊻ [6P0..1] ⊻  [7P1..1] [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] X [6P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [244]** **∧ [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 X X  Prognosegrundlage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z54** Wahlrecht durch LF X X  gegeben  **ZE2** Wahlrecht durch LF nicht X X  gegeben |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000  kWh/a  **ZC1** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen  Eigenverbrauch  **ZD2** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen  tagesparameterabhängig  em Verbrauch  **ZE3** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen §14a  EnWG |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z15** Haushaltskunde gem. X X  EnWG |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **Z18** Kein Haushaltskunde X X  gem. EnWG | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Muss [19] ∧** **Muss [19] ∧**  **[493]** **[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 X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X  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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| ariante |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X X  gsvariante | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X X  **Z15** Arbeitspreis/ X X  Leistungspreis | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  Lieferscheinprüfung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z12** In der X X  Marktkommunikation  ausgetauschte Daten  **Z13** Abweichend vertraglich X X  mit Anschlussnutzer  vereinbarte Grundlage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Singulär genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [422] Muss [422]  ∧ [492] ∧ [492] | [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte X X  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X  **Z07** nicht vorhanden X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versorgungsart der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z36** Versorgungsart der X  Marktlokation |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC9** Ersatzversorgung X  **ZD0** Grundversorgung X  **ZE3** Ersatzbelieferung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Betriebszustand der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z42** Betriebszustand der X  Marktlokation | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB9** Marktlokation gesperrt X  **ZD3** Marktlokation im X  Regelbetrieb | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsd  aten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [225]** **Muss [225]**  **∧ [307] ∧** **∧ [307] ∧**  **[492]** **[492]** | [225] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z73:::Z11 (Zahlung  der Netznutzung:  Lieferant) vorhanden  [307] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  ≥ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z45** Netznutzungsabrechnun X X  gsdaten der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **Z02** Gruppenartikel-ID / X X  Artikel-ID |  |
| SG8 PIA **7140** | | Produkt-/Leistungsnummer X [284] ∧ X [284] ∧  (([942] [60]) (([942] [60])  ⊻ ([943] ⊻ ([943]  [61])) [61])) | [60] Wenn im DE7143  Z09 (Artikel-ID)  vorhanden  [61] Wenn im DE7143  Z10 (Gruppenartikel-ID)  vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und  Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1 |
| SG8 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X X  **Z10** Gruppenartikel-ID X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anzahl in der NNA  abzurechenden Positionen  der Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID |  |  |
| **SG9** | **Muss [237]** **Muss [237]** | [237] Wenn in der selben  SG8 im DE7140 des  PIA+Z02  (Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID) eine  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID mit 1-06  (entspricht Entgelte des  Messstellenbetriebs bei  kME) beginnt |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z38** Anzahl in der NNA X X  abzurechenden  Positionen der  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [914] ∧ X [914] ∧  [937] [937] | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **PCS** Stück X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zuschlag oder Abschlag | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z34** Zuschlag X X  **Z35** Abschlag X X  **Z37** Kein Zu-/Abschlag X X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X ([914] ∧ X ([914] ∧  [930] [140]) [930] [140])  ⊻ ([926] ∧ ⊻ ([926] ∧ | [140] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z34/Z35  (Zuschlag/Abschlag) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | [937] [172]) [937] [172]) | | vorhanden  [172] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z37 (Kein  Zu- und Abschlag)  vorhanden  [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [926] Format: Möglicher  Wert: 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge der Singulär  genutzten Betriebsmittel |  |  |
| **SG9** | **Muss [73]** **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste  der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z33** Singulär genutzte X X  Betriebsmittel |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X X |  |
| SG9 QTY **6411** | **H87** Stück X [75] X [75]  **KMT** Kilometer X [74] X [74] | [74] Wenn in derselben  SG9 im PIA DE7140 der  Code 1-07-3-001  (Singulär genutzte  Betriebsmittel nach § 19  Abs. 3 StromNEV Leitung  / Kabel (Einheit: €/  km\*Tag) vorhanden ist  [75] Wenn in derselben  SG9 im PIA DE7140 der  Code 1-07-3-002  (Singulär genutzte  Betriebsmittel nach § 19  Abs. 3 StromNEV  Schaltfeld (Einheit: €/  Tag) vorhanden ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [73]** **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z44** Berechnungspreis X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD8** Tag X X | |  |
| SG10 CCI **7036** | Preis, Betrag X [914] ∧ X [914] ∧  [946] [946] | | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [946] Format: max. 11  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X ([493] ∧ X ([493] ∧  [315]) ⊻ [315]) ⊻  ([492] ∧ ([492] ∧  [314]) [314]) | [314] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧**  **[422]**  **[422]**  **Muss [386]** **Muss [386]**  **∧ [387] ∧** **∧ [387] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit einer  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden  [387] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418] X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X X  Zählzeitregisters |  |
| 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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P0..1] ⊻ X [29P0..1] ⊻  g [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻  [36P0..1] [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P1..1] ⊻ X [31P1..1] ⊻  [32P1..1] [32P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] X [30P1..1]  chnung  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻ X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [36P0..1] [36P0..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1] X [28P0..1]  Betriebsführung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]**  **∧ [422] ∧** **∧ [422] ∧**  **[492]** **[492]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (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  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z44** Verbrauchsart und X X  Nutzung der OBIS-  Kennzahl an der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Verbrauchsart und Nutzung  an der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z17** Stromverbrauchsart X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z64** Kraft/Licht X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z65** Wärme X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZE5** E-Mobilität 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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z62** unterbrechbare X X  Verbrauchseinrichtung  **Z63** nicht-unterbrechbare X X  Verbrauchseinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der E-Mobilität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [95] Muss [95] | [95] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+ZE5  (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZE6** Wallbox X X  **Z87** E-Mobilitätsladesäule X X  **ZE7** Ladepark X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss (([308]** **Muss (([308]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **[493]) ∧** **[493]) ∧**  **[2335]** **[2335]** | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [2335] Für jede SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche  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 X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X  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)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist  **TS** für Strom mit X X  Schwachlast § 2. (2) 1a  NT (niedrige KA, 0,61  ct/kWh)  **TSS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Schwachlast angewendet  wird | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] Muss [912]  ∧ [914] ∧ [914]  [128] [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 Soll [219] Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuer-/  Abgabeninformation |  |  |
| **SG8** | **Soll [131] ∧** **Soll [131] ∧**  **[308]** **[308]** | [131] Wenn Information  nach StromStG §9  erforderlich  [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z10** Steuer-/ X X  Abgabeninformation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Steuern-/Abgabenbefreiung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z13** Steuerinformation X X |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z65** Stromsteuer befreit X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **Z66** Stromsteuer pflichtig X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Muss ([308]** **Muss ([308]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **[493]** **[493]** | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [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** |  |  |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172  (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z19 (Messlokation)  aus einer SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten),  in dem SG10 CCI+++E13  CAV+MME (Zählertyp:  mME) nicht vorhanden  ist, referenziert |
| SG8 RFF **1153** | **Z05** Abrechnung des X X  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E04** Spannungsebene der X X  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **E03** Höchstspannung X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **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** |  |  |
| 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** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Soll [166] ∧ Soll [166] ∧  [215] [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 X X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492] X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492] X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492] X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492] X [492]  **MME** moderne X [492] X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493] X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493] X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493] X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493] X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493] X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493] X [493]  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X  (Sonderausstattung) | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136] X [136]  **Z02** EDL21 X [136] X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] X [136]  **Z04** Standard X [346] X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [493] Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 X X  **G4** Gaszähler G4 X X  **G40** Gaszähler G40 X X  **G400** Gaszähler G400 X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **G4000** Gaszähler G4000 X X  **G6** Gaszähler G6 X X  **G65** Gaszähler G65 X X  **G650** Gaszähler G650 X X  **G6500** Gaszähler G6500 X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492]  ∧ [139] ∧ [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 X X  Zähleinrichtung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X  **Z07** nicht vorhanden X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [316]** **Muss [316]** | [316] Wenn in derselben  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X  der Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X  **MMR** manuell ausgelesene X X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧** **Soll [493] ∧**  **[130]** **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧** **Soll [493] ∧**  **[130]** **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| Gerätenummer |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X  er |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss**  **([2287] ∧** **([2287] ∧**  **[121]) ∨** **[121]) ∨**  **[2350] ∨** **[2350] ∨**  **[2353]** **[2353]** | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes SMGW  das im SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  SG10 CCI+++Z75  CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das mit SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | Smartmeter-Gateway)  auf das SMGW  referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [96] ∧ Muss [96] ∧  [402] ∧ [402] ∧  [420] ∧ [420] ∧  [661] [661]  Soll [166] ∧ Soll [166] ∧  [80] ∧ [402] [80] ∧ [402]  ∧ [420] ∧ [420] | [80] Wenn SG4  STS+7++Z37  (Transaktionsgrund: EoG  aus Einzug in Neuanlage)  vorhanden  [96] Wenn SG4  STS+7++Z37  (Transaktionsgrund: EoG  aus Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [402] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand" |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist  [661] Hinweis: Ist dem  NB bereits die ab dem  Lieferbeginn zu  verwendende  Konfuigurations-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** Anwendungsreferenznu X X  mmer | |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧ X ([493] ∧  Zähleinrichtung [324]) ⊻ [324]) ⊻  ([492] ∧ ([492] ∧  [323]) [323]) | [323] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss ([256]** **Muss ([256]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **([274] ∧** **([274] ∧**  **[493])** **[493])** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧**  **[422]** **[422]**  **Muss [389]** **Muss [389]**  **∧ [391] ∧** **∧ [391] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[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  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden  [391] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418] X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnetes  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X X  Zählzeitregisters |  |
| SG10 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([492]** **Muss ([492]**  **∧ [273]) ⊻** **∧ [273]) ⊻**  **([493] ∧** **([493] ∧**  **[274])** **[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) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Vorkommastelle X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ (([493] ∧** **∧ (([493] ∧**  **[274]) ⊻** **[274]) ⊻**  **([492] ∧** **([492] ∧**  **[273]))** **[273]))** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG /  Z11 (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /  1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (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 X X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [256]** **Muss [256]**  **∧ [422] ∧** **∧ [422] ∧**  **[492]** **[492]** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X X  **Z60** Schwachlast fähig X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wandlerdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[130]** **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| 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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [2317] Muss [2317]  ⊻ [2318] ⊻ [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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **MIW** Messwandlersatz Strom X X  **MPW** Kombimesswandlersatz X X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X X  **MUW** Messwandlersatz X X  Spannung |  |
| SG10 CAV **7110** | | Wandlerfaktor X [902] X [902]  [141] [141] | [141] Wenn SG10  CAV+MIW/ MPW/ MBW  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]** **Muss [2119]**  **Soll [130]**  **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 X X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der technischen  Steuereinrichtung | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z06** Daten der technischen X X  Steuereinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Steuerbox | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** | [133] Wenn an der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **[133]** **[133]** | | übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [493]** **Muss [493]**  **∧ [106]** **∧ [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| 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 X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| 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 X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [119]** **∧ [119]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **Z10** analytisches Verfahren X [332] X [332] | [332] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [89]** **∧ [89]** | [89] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14 (TLP/TEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschar | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z12** Profilschar X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code der Profilschar X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X X  es Lastprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X  (Strom) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| 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 X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [203]**  **Muss [203]**  **Soll [165]** **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [213]** **Muss [213]**  **∧ [559]** | [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 X X  des Kunden des LF |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| 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 X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z26** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hausverwalter |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DDO** Location manager X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| 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 K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | 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]** **Muss [213]**  **∧ (([492] ∧** **∧ (([492] ∧**  **[234]) ⊻** **[234]) ⊻**  **[493]) ∧** **[493])**  **[560] ∧**  **[573]** | [213] Wenn SG12  NAD+Z09 (Kunde des  Lieferanten) vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die  Angabe Name und  Adresse für die  Ablesekarte wird nicht  zur Identifikation genutzt  [573] Hinweis: Wenn  keine andere  Information für „Name  und Adresse für die  Ablesekarte“ vorliegt,  wird das Segment aus  dem Kundennamen im  NAD+Z09 und der  Adresse aus der  Korrespondenzanschrift  NAD+Z04  zusammengesetzt |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas)

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

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

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

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

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

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

Nutzung der DTM-Segmente:

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

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

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

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

Grundsätzlich müssen Abweichungen, die zwischen den bestätigten Einzelmeldungen und der Zuordnungsliste festgestellt werden, dem Marktpartner als Stammdatenänderung gesendet werden. Diese Fehlermeldung setzt die Fristen für die Änderung bilanzierungsrelevanter Daten außer Kraft und die Klärung hat unverzüglich zu erfolgen.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer X |  |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE 0070  (Übermittlungsfolgenum  mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der  höchsten  Übermittlungsfolgenum  mer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X  **E06** Zuordnungsliste X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gültigkeit, Beginndatum | |  |  |
| **DTM** | | Muss Muss [501] | [501] Hinweis: Die  Angabe wird aus dem  DTM+157 (Änderung  zum) der  Zuordnungsliste  übernommen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
| DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **610** CCYYMM X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| 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 & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** 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 & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18] Kann Soll [336]  Soll [28] ∧  [29] | [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 X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [28] ∧ Kann Soll [336]  [64] | [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- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| 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. X  G\_0002 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Abweichung zur  übermittelten Liste |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Muss |  |
| SG4 FTX **4451** | **ABO** Information über X  Abweichung |  |
| SG4 FTX **4441** | **Z03** Ergänzte Marktlokation X  **Z05** Änderung vorhanden X |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für Erläuterung der Kann  Abweichung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** **∧ [583]** **∧ [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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **11019** GeLi Gas / X  Zuordnungsliste  zugeordnete  Marktlokationen  **11020** GeLi Gas / X  Änderungsmeldung zur  Zuordnungsliste  **11021** GeLi Gas / Antwort auf X  Änderungsmeldung zur  Zuordnungsliste | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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- X X  Referenznummer |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert | |  |  |
| **SG9** | | **Soll [106] ∧** **Kann** **Soll [336]**  **[108]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München)  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Y02** Kundenwert X X X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [907] [907] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss [2061]** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X X  Profilen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧ Muss [21] ∧  [2182] [2182] [2182] | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X X X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X X X  gem. EnWG |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Muss [19]** **Kann** **Soll [336]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z73** Zahlung der Netznutzung X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | | **Z10** Kunde X [216] X [216] X [216]  **Z11** Lieferant X X X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onenen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** **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  [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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils (Gas) X X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [166]** **Kann** **Soll [336]** | [166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] 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 X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## 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 Nachrichtenkategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Abmeldung 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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  Prüfidentifikator 11022 11023 11024 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  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** |  |  |
| 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 X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| 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** | **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 Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  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. X [493]  G\_0003  **G\_0004** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0004  **S\_0086** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0086  **S\_0087** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0087 | | [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 X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11022** GPKE / GeLi Gas / X  Anfrage nach  Stornierung  **11023** GPKE / GeLi Gas / X  Bestätigung Anfrage  Stornierung  **11024** GPKE / GeLi Gas / X  Ablehnung Anfrage  Stornierung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf zu  stornierende  Vorgangsnummer | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **ACW** Referenznummer einer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  Prüfidentifikator 11022 11023 11024 | | |
|  | vorangegangenen  Nachricht | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ ([4] ∨ [5])** **∧ ([4] ∨ [5])** **∧ ([4] ∨ [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 Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

## Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdatenanfrage zu stellen.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z14** Stammdaten der Markt- X X  oder Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| 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 X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  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 X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgang |  |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** |  |
| SG4 **IDE** | Muss Muss |  |
| SG4 IDE **7495** | **24** Transaktion X X |  |
| SG4 IDE **7402** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z40** Geschäftsdatenanfrage X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Kann Kann |  |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| 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 Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11035** GPKE / GeLi Gas / X  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfrage  **11215** GPKE / Antwort auf die X  Geschäftsdatenanfrage  des ÜNB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf eine  vorangegangene Anfrage |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X X |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **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 |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis (Gas) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| 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, X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [21] ∧  [492] ∧ [234] | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) in dieser SG8  vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83  (Messtechnische Einordnung  der Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X  **104** MMWW-MMWW X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [492] ∧** **Muss [101] ∧**  **[101]** **[243]** | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14/  Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.  messung) in dieser SG8  vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8  (Aggreg.verantw. NB) in dieser  SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [102]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104]  **KWT** Kilowatt X [105] | [103] Wenn SG9 QTY+265  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängig e  Marktlokation: Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in  dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08  (Arbeit / Leistung für |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | tagesparameterabhängige  Marktlokation: angepasste  elektrische Arbeit nach  Anhang D) in dieser SG8  vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation: Leistung der  Marktlokation) in dieser SG8  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [106] ∧** **Muss [106] ∧**  **[513]** **([20] ⊻ ([54] ∧**  **[332]))** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM Kundenwert)  vorhanden, dann ist  ausschließlich SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9 QTY+31  (Veranschlagte Jahresmenge  gesamt), für die Bilanzierung  und MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe X [902] ∧ [937] X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Soll [493] ∧**  **[106] ∧ [108]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z. B.  TU München)  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [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 X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [20] ⊻  ([54] ∧ [300]) | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15  (Daten der Tranche) nicht |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle LF  wahrnimmt, ist die MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [232] ⊻ Muss [19]  [234] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten) vorhanden  [232] Wenn SG10 CCI+++Z83  CAV+Z52 (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation: iMS)  vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83  (Messtechnische Einordnung  der Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| 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] ∧**  **[89] ∧ [106]** | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E17** Verbrauchsaufteilung (in X  %) für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X  % |  |
| SG10 CAV **7110** | Verbrauchsaufteilung in % X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [492] ∧** **Muss [2061] ⊻**  **([2061] ⊻ ([90]** **([90] ∧ [2096])**  **∧ [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG4 IDE  anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| 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 X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | | **E07** Hös/HS Umspannung X [116] X [116]  **E08** HS/MS Umspannung X [115] X [115]  **E09** MS/NS Umspannung X [114] 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | (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 X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X  **Y02** Mitteldruck X  **Y03** Niederdruck 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 X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| 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  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X  **ZA9** ÜNB X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZC0** Prognose auf Basis von X X [6P0..1] ⊻  Werten [10P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | [11P1..1]  **ZA6** Prognose auf Basis von X X [6P0..1] ⊻  Profilen [10P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧  (([492] ∧ ([2182] ⊻ ([90]  ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))  ∧ [2183]))) ⊻  ([493] ∧  [2061])) | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) in dieser SG8  vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) einmal mit  CAV+E14 (TLP/TEP) und  einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben  [2182] Segmentgruppe ist  genau einmal je SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [3P1..1] ⊻ X [10P1..1]  [6P0..1] ⊻  [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] 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  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z84** Wahlrecht der X  Prognosegrundlage | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z54** Wahlrecht durch LF X  gegeben  **ZE2** Wahlrecht durch LF nicht X  gegeben |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [1P0..1]  vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000  kWh/a  **ZC1** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen  Eigenverbrauch  **ZD2** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen  tagesparameterabhängig  em Verbrauch  **ZE3** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen §14a  EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **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 |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X  nach GABi Gas | |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X  **RLMoT** Stundenregime - Exit | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [283] | [283] Wenn Empfänger der  Nachricht der zum  Nachrichtendatum aktuell  zugeordnete Lieferant ist |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216]  **Z11** Lieferant X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag zwischen  Kunden und NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X  **Z15** Arbeitspreis/ X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grundlage der  Lieferscheinprüfung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 CAV **7111** | **ZA7** Grundlage für X  Lieferscheinprüfung | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z12** In der X  Marktkommunikation  ausgetauschte Daten  **Z13** Abweichend vertraglich X  mit Anschlussnutzer  vereinbarte Grundlage | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Singulär genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [422] ∧  [492] | [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte X  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsd  aten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [309] ∧**  **[492]** | [309] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z45** Netznutzungsabrechnun X  gsdaten der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG8 PIA **7140** | | Produkt-/Leistungsnummer X [284] ∧ (([942]  [60]) ⊻ ([943]  [61])) | [60] Wenn im DE7143 Z09  (Artikel-ID) vorhanden  [61] Wenn im DE7143 Z10  (Gruppenartikel-ID) vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus der  Codeliste der Gruppenartikel-  und Artikel-ID sind in der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1 |
| SG8 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X  **Z10** Gruppenartikel-ID X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anzahl in der NNA  abzurechenden Positionen  der Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID |  |  |
| **SG9** | **Muss [237]** | [237] Wenn in der selben SG8  im DE7140 des PIA+Z02  (Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID) eine Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID mit 1-06 (entspricht  Entgelte des  Messstellenbetriebs bei kME)  beginnt |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z38** Anzahl in der NNA X  abzurechenden  Positionen der  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [914] ∧ [937] | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **PCS** Stück X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ [930]  ∧ [938] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert:  <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zuschlag oder Abschlag | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z34** Zuschlag X  **Z35** Abschlag X  **Z37** Kein Zu-/Abschlag X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X ([914] ∧ [930] | [140] Wenn im selben QTY im |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | [140]) ⊻ ([926]  ∧ [937] [172]) | | DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/  Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im  DE6063 Z37 (Kein Zu- und  Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [926] Format: Möglicher Wert:  0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge der Singulär  genutzten Betriebsmittel |  |  |
| **SG9** | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben SG8  im PIA DE7140 ein Code aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und Artikel-ID  vorhanden ist, der in der  Spalte UTILMD/Preisangabe  mit X gekennzeichnet ist |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z33** Singulär genutzte X  Betriebsmittel |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X |  |
| SG9 QTY **6411** | **H87** Stück X [75]  **KMT** Kilometer X [74] | [74] Wenn in derselben SG9  im PIA DE7140 der Code 1-  07-3-001 (Singulär genutzte  Betriebsmittel nach § 19 Abs.  3 StromNEV Leitung / Kabel  (Einheit: €/km\*Tag)  vorhanden ist  [75] Wenn in derselben SG9  im PIA DE7140 der Code 1-  07-3-002 (Singulär genutzte  Betriebsmittel nach § 19 Abs.  3 StromNEV Schaltfeld  (Einheit: €/Tag) vorhanden ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben SG8  im PIA DE7140 ein Code aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und Artikel-ID  vorhanden ist, der in der  Spalte UTILMD/Preisangabe  mit X gekennzeichnet ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z44** Berechnungspreis X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD8** Tag X | |  |
| SG10 CCI **7036** | Preis, Betrag X [914] ∧ [946] | | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [946] Format: max. 11  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  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  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X ([493] ∧ [315]) X [614]  ⊻ ([492] ∧  [314]) | [314] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem. EDI@Energy  Codeliste der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den deutschen  Energiemarkt Kap. 3  anzugeben welche an der  Marktlokation erforderlich  sind, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap. 3.4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem. EDI@Energy  Codeliste der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den deutschen  Energiemarkt Kap. 4  anzugeben welche an der  Marktlokation erforderlich  sind, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap. 4.6  eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [614] Hinweis: Es werden nur  die OBIS Kennzahlen  übermittelt die für die  Bilanzierung relevant sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧ [422]**  **Muss [386] ∧**  **[387] ∧ [423] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als eine SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit einer  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | SEQ+Z02 (OBIS Daten der  Marktlokation) eine OBIS-  Kennzahl für Energiemenge im  PIA+5 vorhanden und es sich  lt. Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 ..  9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00  ist die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das  SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete  Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8 das  SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete  Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X  Zählzeitregisters |  |
| SG10 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X  [29P0..1] ⊻  g [30P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | [32P0..1] ⊻  [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P1..1] ⊻  [32P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1]  chnung  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [36P0..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1]  Betriebsführung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [257] ∧**  **[422] ∧ [492]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:1.9.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X  **Z60** Schwachlast fähig X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | | **Z44** Verbrauchsart und X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | Nutzung der OBIS-  Kennzahl an der  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  an der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z17** Stromverbrauchsart X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z64** Kraft/Licht X [1P0..1]  **Z65** Wärme X [1P0..1]  **ZE5** E-Mobilität X [1P0..1]  **ZA8** Straßenbeleuchtung X [1P0..1]  **ZB3** Steuerung X [1P0..1]  Wärmeabgabe |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterbrechbarkeit |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z62** unterbrechbare X  Verbrauchseinrichtung  **Z63** nicht-unterbrechbare X  Verbrauchseinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wärmenutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10  das CCI+Z17 (Verbrauchsart  und Nutzung der  Marktlokation) CAV+Z65  (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z56** Speicherheizung X  **Z57** Wärmepumpe X  **Z61** Direktheizung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der E-Mobilität | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [95] | [95] Wenn in derselben SG10  das CCI+Z17 (Verbrauchsart  und Nutzung der  Marktlokation) CAV+ZE5 (E-  Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | | **ZE6** Wallbox X  **Z87** E-Mobilitätsladesäule X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | **ZE7** Ladepark X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Muss (([310] ∧**  **[492]) ⊻ [493])**  **∧ [2335]** | [310] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [2335] Für jede SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  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** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zuordnung  Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z08** Konzessionsabgabe X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X  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)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | **TA** Tarifkunden, für Strom § x  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist  **TS** für Strom mit X  Schwachlast § 2. (2) 1a  NT (niedrige KA, 0,61  ct/kWh)  **TSS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Schwachlast angewendet  wird | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] ∧  [914] [128] | | [128] Wenn SG10 CAV+TAS/  TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert:  > 0 |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuer-/  Abgabeninformation |  |  |
| **SG8** | **Soll [131] ∧**  **[308]** | [131] Wenn Information nach  StromStG §9 erforderlich  [308] Wenn DTM+92 (Beginn  zum) im DE2380 <  202212312300?+00 |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z10** Steuer-/ X  Abgabeninformation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Steuern-/Abgabenbefreiung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z13** Steuerinformation X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z65** Stromsteuer befreit X  **Z66** Stromsteuer pflichtig X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Muss ([308] ∧**  **[492]) ⊻ [493]** | [308] Wenn DTM+92 (Beginn  zum) im DE2380 <  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ [930]  ∧ [938] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert:  <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [54] ∧**  **[2307] ∧ [607]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind die  zwischen LF und NB im  Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten aus der  Sicht des NB anzugeben  [2307] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der  SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau einmal |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | 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] ∧ [930]  ∧ [955] | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert:  < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X  Tranchengröße |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual   X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf X  Basis von  Referenzenträger/  installierter Leistung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧**  **[2308] ∧ [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  [2308] Für jede ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die ein SG8  RFF+Z20 (Tranche) einer SG8  SEQ+Z15 (Daten der Tranche)  referenziert, ist diese  Segmentgruppe mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der Tranche X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| **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 X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X  Messstellenbetriebs über  NNE für kME |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID 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 X  Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | | **Muss [2286]** | [2286] Für jede SEQ+Z18  (Daten der Messlokation)  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Soll [166] ∧  [215] | [166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) SG10  CCI+++E13 CAV+MME  (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492]  **MME** moderne X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493]  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **Z01** EDL40 X [136]  **Z02** EDL21 X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136]  **Z04** Standard X [346] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13  (Zählertyp) CAV+EHZ  (elektronischer  Haushaltszähler) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | **Z05** MeDa-Zähler X [346] | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13  (Zählertyp) CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X  **G100** Gaszähler G100 X  **G1000** Gaszähler G1000 X  **G10000** Gaszähler G10000 X  **G12500** Gaszähler G12500 X  **G16** Gaszähler G16 X  **G160** Gaszähler G160 X  **G1600** Gaszähler G1600 X  **G16000** Gaszähler G16000 X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X  **G25** Gaszähler G25 X  **G250** Gaszähler G250 X  **G2500** Gaszähler G2500 X  **G350** Gaszähler G350 X  **G4** Gaszähler G4 X  **G40** Gaszähler G40 X  **G400** Gaszähler G400 X  **G4000** Gaszähler G4000 X  **G6** Gaszähler G6 X  **G65** Gaszähler G65 X  **G650** Gaszähler G650 X  **G6500** Gaszähler G6500 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] ∧  [139] | [139] Wenn SG10 CAV+IVA  (Individuelle Abstimmung)  nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X  **ZTZ** Zweitarif X  **NTZ** Mehrtarif X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energierichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z58** Fernschaltung der X  Zähleinrichtung |  |
| 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 X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden  [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** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| 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** Temperaturmengenumw X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X  er |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | | **Muss ([2287] ∧**  **[121]) ∨ [2350]**  **∨ [2353]** | [121] Wenn in dem SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) das  SG8 RFF+Z14 (Referenz auf  das Smartmeter-Gateway) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im  SEQ+Z13 (Smartmeter-  Gateway) SG10 CCI+++Z75  CAV+Z30 (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) das  mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf  das Smartmeter-Gateway) auf  das SMGW referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-Daten)  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters  **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] ∧  [420] | [402] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) eine  OBIS-Kennzahl der Werteart  "Zählerstand" im PIA+5  vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8 das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | RFF+Z14 (Smartmeter-  Gateway) vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X  mmer | |  |
| 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 X ([493] ∧ [324])  Zähleinrichtung ⊻ ([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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([256] ∧**  **[492]) ⊻ ([274]**  **∧ [493])** | [256] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e  vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 /  7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:  3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0  / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-  b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.  0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0  / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧ [422]**  **Muss [389] ∧**  **[391] ∧ [423] ∧**  **[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 Werteart  "Zählerstand" im PIA+5  vorhanden  [391] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) eine  OBIS-Kennzahl für Zählerstand  im PIA+5 vorhanden und es  sich lt. Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 ..  9) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00  ist die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnetes  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8 das  SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete  Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X  Zählzeitregisters |  |
| SG10 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([492] ∧**  **[273]) ⊻ ([493]**  **∧ [274])** | [273] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e /  1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:  5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-  65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 /  7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:  3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0  / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-  b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0  / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  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]))** | [123] Wenn noch mindestens  eine weitere SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des Zählers /  Mengenumwerters) auf die  gleiche Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e /  1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:  5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-  65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  |  | | PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 /  7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:  3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0  / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-  b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.  0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0  / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [256] ∧**  **[422] ∧ [492]** | [256] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandler |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z25** Wandler X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [2317] ⊻  [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MIW/MPW/MUW  vorhanden, ist das Segment  mindestens zweimal  anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MBW  (Blockstromwandler)  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** Kombimesswandlersatz X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X  **MUW** Messwandlersatz X  Spannung |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X  ungsdaten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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- X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **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 X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technische | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| Steuereinrichtung |  | |  |
| **SG10** | **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X  Steuereinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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] ∧**  **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten Marktlokation /  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 Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
|  | Smartmeter-Gateways | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil ( Gas) |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils (Gas) X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone / | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| Temperaturmessstelle |  | |  |
| **SG10** | **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle | |  |
| 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 X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧** **Muss [119] ∧**  **[119]** **[607]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind die  zwischen LF und NB im  Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten aus der  Sicht des NB anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X X [20] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X [332] X [332] | | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[89]** | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z12** Profilschar X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code der Profilschar X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X  es Lastprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X  (Strom) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle |  |
| 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 X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [283]** | [283] Wenn Empfänger der  Nachricht der zum  Nachrichtendatum aktuell  zugeordnete Lieferant ist |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11035 11215 | | |
| SG12 **RFF** | Muss | |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach 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 X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## 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 Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11036 11037 11038 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [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-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11036 11037 11038 | | |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [507] | [507] Hinweis:  Ursprünglich vom NB  bestätigtes Beginndatum |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Soll [29] Soll [29] | [29] Wenn eine |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11036 11037 11038 | | |
|  |  | | Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **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** | **Z26** Information über X  existierende Zuordnung  **ZC8** Beendigung der X  Zuordnung  **ZG9** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden  **ZH0** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Anmeldung eines  anderen Lieferanten zu  einem früheren Termin  **ZH1** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Stilllegung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** **∧ [583]** **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11036** GPKE / GeLi Gas / X  Informationsmeldung  über existierende  Zuordnung  **11037** GPKE / GeLi Gas / X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11036 11037 11038 | | |
|  | Informationsmeldung zur  Beendigung der  Zuordnung  **11038** GPKE / GeLi Gas / X  Informationsmeldung zur  Aufhebung einer zuk.  Zuordnung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z07** Verbrauch X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [566]** **Muss [571]** | [566] Hinweis:  Altlieferant  [571] Hinweis:  Auslösender  Marktpartner (LFA bei  STS+7++ZG9, LFN bei  STS+7++ZH0, NB bei  STS+7++ZH1) |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **VY** andere zugehörige Partei X X |  |
| SG12 NAD **3039** | | MP-ID X X |  |
| SG12 NAD **3055** | | **9** GS1 X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11036 11037 11038 | | |
|  | **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / Tranche X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF an MSB [an  MaLo]  Prüfidentifikator 11216 11217 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z56** Änderung X X  Zählzeitdefinition |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| 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 X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF 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 X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| 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 X X  Zählzeitdefinition des LF  vom MSB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF 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  Marktlokation und alle  Identifikatoren der  Messlokationen anzugeben  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11216** Antwort Bestellung X  Zählzeitdefinition des LF  **11217** Antwort Bestellung X  Zählzeitdefinition des LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF an MSB [an  MaLo]  Prüfidentifikator 11216 11217 | | |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X |  |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG10** | **Soll [113]** | [113] Wenn es sich um eine  Antwort auf die Bestellung  einer Zählzeit handelt |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X |  |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8 das  SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete  Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X  Zählzeitregisters |  |
| SG10 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF an MSB [an  MaLo]  Prüfidentifikator 11216 11217 | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF an MSB [an  MaLo]  Prüfidentifikator 11216 11217 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X X  mmer | |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X X  Zähleinrichtung |  |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [256]** **Muss [256]** | [256] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG10** | **Soll [113]** **Soll [113]** | [113] Wenn es sich um eine  Antwort auf die Bestellung  einer Zählzeit handelt |
| 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  SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete  Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z38** Code des X X  Zählzeitregisters |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Antwort Bedingung  Bestellung Bestellung  Zählzeitdefinitio Zählzeitdefinitio  n des LF n des LF  Kommunikation von MSB [an MaLo] MSB [an MeLo]  an LF an MSB [an  MaLo]  Prüfidentifikator 11216 11217 | | |
| 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 X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  Kontrollzwecken |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation

Es sind für die Meldung grundsätzlich folgende Typen zu unterscheiden:

1. tagesparameterabhängige RLM-Marktlokation
2. TLP-Marktlokation mit separater Messlokation nach dem Verfahren der VDN-Richtlinie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“, kurz: „vereinfachtes Verfahren“
3. TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation nach dem Verfahren der VDN-Richt-linie „Temperaturabhängiges Lastprofilverfahren bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen“ Anhang D (Dez. 2002)“, kurz: „vereinfachtes Verfahren“
4. TLP-Marktlokation mit separater Messlokation
5. TLP-Marktlokation mit gemeinsamer Messlokation

Zu a) Eine tagesparameterabhängige RLM-Marktlokation wird wie eine normale RLM-Marktlo-kation 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.

# Änderungshistorie

Die Reihenfolge der Änderungseinträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente der Nachrichtenstruktur.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version Anwendungshandbuch 6.1c  Publikationsdatum: 01.04.2021 | | Version Anwendungshandbuch 6.1e  Publikationsdatum: 01.04.2022 | Version aktualisiert.  Zusätzlich wurden im  gesamten Dokument  Schreibfehler, Layout, Beispiele  etc. geändert, die keinen  Einfluss auf die inhaltliche  Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-  Mitteilung Nr. 27 zu den  Datenformaten zur Abwicklung  der Marktkommuni-kation  sowie der Mitteilung Nr. 2 zur  Umsetzung des Beschlusses  BK6-20-160 verschiebt sich der  Umsetzungstermin der  Marktkommunikation 2022  vom 1. April 2022 auf den 1.  Oktober 2022. Deswegen  findet die Version 6.1d keine  Anwendung im Markt. | Genehmigt |
| 23005 | Bedingungen | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis  von Profilen) vorhanden  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage  der Marktlokation: Prognose auf Basis von  Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung  fürtagesparameterabhängige Marktlokation:  Leistung der Marktlokation) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.  NB) vorhanden  [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der Marktlokation: | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis  von Profilen) In dieser SG8 vorhanden  [89] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der Marktlokation:  Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/  TEP) vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige Marktlokation:  Leistung der Marktlokation) in dieser SG8  vorhanden  [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. | Präzisierung der Bedingungen | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP  m. Referenzmessung) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 >  202212312300?+00  [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw.  ÜNB) nicht vorhanden  [910] Format: Wert darf sowohl positiv als auch  negativ oder 0 sein | | NB) in dieser SG8 vorhanden  [265] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der Marktlokation:  Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP  m. Referenzmessung) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥  202212312300?+00  [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw.  ÜNB) in dieser SG8 nicht vorhanden  [910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0 |  |  |
| 22714 | Kapitel 3 Übersicht  der Pakete in der  UTILMD | | Paketdefinition 12P nicht vorhanden | | Paketdefinition 12P vorhanden  Paket:  [12P]  Paketvoraussetzung(en):  [54] ∧ [243]  Bedingungen:  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22162 | Kapitel  "Anwendungsübersic  ht Antwort auf  Bestellung  Zählzeitdefinition des  LF vom LF" | | nicht vorhanden | | vorhanden | Zur Abbildung des  Prozessschrittes 4 "Antwort auf  die Bestellung auf Ebene der  Marktlokation" im neuen UC  "Bestellung Änderung  Zählzeitdefinition des LF vom  LF" und des Prozessschrittes 3  "Bestätigung der Bestellung auf  Ebene der Messlokation" im  neuen UC  "Konfigurationsänderung | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | zwischen MSB aufgrund  Zählzeitdefinitionsänderung" in  der GPKE |  |
| 22185 | Gesamtes AHB | | [56]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [57]  Segmentgruppe ist mindestens einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [60]  Wenn SG10 CAV+NZR ist die  Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24  anzugeben  [61]  Segment bzw. Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [71]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [72]  Für die ID der Marktlokation einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  [73]  Für die ID der BilanzkreissummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [74]  Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [75]  Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-  EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [80]  Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4  IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [95]  Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau  einmal die Segmentgruppe anzugeben  [96]  Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4  IDE anzugeben  [113]  Für die ggf. zweite vorhandene 11-  stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf  die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der  Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [119]  Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) | | [2056]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [2057]  Segmentgruppe ist mindestens einmal  je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [2060]  Wenn SG10 CAV+NZR ist die  Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24  anzugeben  [2061]  Segment bzw. Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2071]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2072]  Für die ID der Marktlokation einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2073]  Für die ID der BilanzkreissummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2074]  Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [2075]  Für die ID der Zeitreihen (nicht bei  EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2080]  Segmentgruppe ist max. zweimal je  SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [2095]  Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist  genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [2096]  Segmentgruppe ist genau zweimal je  SG4 IDE anzugeben  [2113]  Für die ggf. zweite vorhandene 11-  stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf  die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der  Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [2119]  Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- | Anpassung der Nummerierung  der Bedingungen an die Regeln  der ALF | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [121]  Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) ist genau einmal die  Segmentgruppe anzugeben  [140]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)  [172]  Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/  SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die  Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben  [182]  Segmentgruppe ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [183]  Segmentgruppe ist genau zweimal je  SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [207]  Für die ID der Lieferanten-ausfall-  arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01  (Liste)  [225]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [236]  Code einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [237]  Code mindestens einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [252]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-  summenzeitreihe berücksichtigt wurde  [259]  Für die ID der Tranche einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [261]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [281]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben  [282]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19 | | Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe  anzugeben  [2121]  Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) ist genau einmal die  Segmentgruppe anzugeben  [2140]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)  [2172]  Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/  SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die  Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben  [2182]  Segmentgruppe ist genau einmal je  SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2183]  Segmentgruppe ist genau zweimal je  SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2207]  Für die ID der Lieferanten-ausfall-  arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01  (Liste)  [2225]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [2236]  Code einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [2237]  Code mindestens einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [2252]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-  summenzeitreihe berücksichtigt wurde  [2259]  Für die ID der Tranche einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [2261]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [2281]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese  Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben  [284]  Für jede Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal  anzugeben  [285]  Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140  genau einmal anzugeben  [286]  Für jede SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mindestens einmal anzugeben  [287]  Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal  anzugeben  [288]  Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR  berücksichtigt wurde  [307]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [308]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben  [309]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [310]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20  (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)  nicht referenziert genau einmal anzugeben  [311]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert, mindestens einmal | | [2282]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19  (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese  Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben  [2284]  Für jede Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal  anzugeben  [2285]  Für jede OBIS-Kennzahl im SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5  DE7140 genau einmal anzugeben  [2286]  Für jede SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mindestens einmal anzugeben  [2287]  Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal  anzugeben  [2288]  Einmal für jede Zeitreihe, die in der  DZR berücksichtigt wurde  [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  [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  [2309]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [2310]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20  (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)  nicht referenziert genau einmal anzugeben  [2311]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | anzugeben  [312]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert genau einmal  anzugeben  [313]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  genau einmal anzugeben  [317]  Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das  Segment mindestens zweimal anzugeben  [318]  Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist  das Segment genau einmal anzugeben  [327]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der  Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert,  ist diese Segmentgruppe mindestens einmal  anzugeben  [335]  Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal  anzugeben  [344]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR  berücksichtigt wurde  [347]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht referenziert, genau einmal  anzugeben  [348]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 | | (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert, mindestens einmal  anzugeben  [2312]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert genau einmal  anzugeben  [2313]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  genau einmal anzugeben  [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  [2327]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der  Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert,  ist diese Segmentgruppe mindestens einmal  anzugeben  [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  [2344]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR  berücksichtigt wurde  [2347]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht referenziert, genau einmal |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) nicht referenziert,  mindestens einmal anzugeben  [349]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens  einmal anzugeben | | anzugeben  [2348]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) nicht referenziert,  mindestens einmal anzugeben  [2349]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens  einmal anzugeben |  |  |
| 22153 | SG6 RFF+Z13  (Prüfidentifikator)  DE1154  11215 GPKE /  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge des ÜNB | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die GPKE sieht eine GDA durch  den ÜNB für Stammdaten vor | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22130 | Bedingung [46] und  [59] in allen  Anwendungsfällen | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Anpassung erfolgt aufgrund  der Einführung der  übergreifenden Bedingungen  für Zeitpunktangaben. Weitere  Details siehe im EDI@Energy  Dokument "Allgemeine  Festlegungen" Kapitel  "Übergreifende Bedingungen  für Zeitpunktangaben" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21426 | Kapitel 3 "Übersicht  der Pakete in der  UTILMD" | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Umstellung der  Kennzeichnung erfolgt  aufgrund der Einführung der  Pakete. Weitere Details siehe  im EDI@Energy Dokument  "Allgemeine Festlegungen"  Kapitel "Definition von  Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21420 | Alle  Anwendungsfälle | | Schreibweise der Operatoren zwischen den  Bedingungen:  ] X [  ] U [ | | Schreibweise der Operatoren zwischen den  Bedingungen:  ] ⊻ [  ] ∧ [ | Anpassung der Notation erfolgt  aufgrund der Vorgaben aus  den Allgemeinen Festlegungen | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | ] O [  ] X (  ] U (  ] O (  ) X [  ) U [  ) O [  ) X (  ) U (  ) O (  Auf Ebene von Datenelementen:  Soll  Muss  Kann | | ] ∨ [  ] ⊻ (  ] ∧ (  ] ∨ (  ) ⊻ [  ) ∧ [  ) ∨ [  ) ⊻ (  ) ∧ (  ) ∨ (  Auf Ebene von Datenelementen:  S  M  K |  |  |
| 21422 | DTM+137  Nachrichtendatum  DTM+76 Datum zum  geplanten  Leistungsbeginn  DTM+294 Datum  und Uhrzeit der  Übergabe  DTM+92 Beginn zum  DTM+93 Ende zum  DTM+Z05/Z06  Datum des bereits  bestätigten  Vertragsendes  DTM+157 Änderung  zum, Gültigkeit,  Beginndatum  DTM+471 Ende zum  (nächstmöglichem  Termin)  DTM+158  Bilanzierungsbeginn | | DE2380: X  DE2379: Abweichender Code zu Code 303  vorhanden | | DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw.  X [931]  DE2379: Code 303 vorhanden  im DTM+Z10 zusätzlich noch Code 106  [931] Format: ZZZ= +00 | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details zu den  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | DTM+159  Bilanzierungsende  DTM+Z10  Kündigungstermin  des Vertrags  DTM+Z07  Lieferbeginndatum in  Bearbeitung  DTM+Z08 Datum für  nächste Bearbeitung  DTM+Z25  Verwendung der  Daten ab  DTM+Z26  Verwendung der  Daten bis  DTM+Z15  Bilanzierungsbeginn  aus Daten der  beteiligten  Marktrolle  DTM+Z16  Bilanzierungsende  aus Daten der  beteiligten  Marktrolle  DTM+155 Start des  Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen  mit  Jahresleistungspreis  (Gas)  DTM+163 Beginn  Messperiode  DTM+164 Ende  Messperiode | |  | |  |  |  |
| 22171 | DTM+137 | | DE2380: X [931] | | DE2380: X [931] [494] | Präzisierung der | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Nachrichtendatum | |  | | [494] Das hier genannte Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt  wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt | Datumsangabe |  |
| 21425 | SG2 COM  Kommunikationsverb  indung  DE3155  Alle  Anwendungsfälle | | EM O  FX O  TE O  AJ O  AL O | | EM X [1P0..1]  FX X [1P0..1]  TE X [1P0..1]  AJ X [1P0..1]  AL X [1P0..1] | Die Umstellung der  Kennzeichnung erfolgt  aufgrund der Einführung der  Pakete. Weitere Details siehe  im EDI@Energy Dokument  "Allgemeine Festlegungen"  Kapitel "Definition von  Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22518 | SG4  Identifikationslogik  IMD+Z36  Anwendungsfall  11001 Anmeldung  NN | | Inhalt DE7009:  Z12 Marktlokations-ID X  Z13 Alle Identifikationskriterien X | | Inhalt DE7009:  Z12 Marktlokations-ID X [39P0..1]  Z13 Alle Identifikationskriterien X [39P0..1] ⊻  [40P1..1]  [P39] [78] Wenn SG4 STS+7++E02  (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht  vorhanden  [P40] [40] Wenn SG4 STS+7++E02  (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage)  vorhanden | Laut GPKE müssen bei einer  Neuanlage alle vorhandenen  Identifikationskriterien zur  Ermittlung der Marktlokation  angegeben werden. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 23001 | STS+7  Transaktionsgrund  DE9013 | | E02 Einzug/Neuanlage  Z33 Auszug/Stilllegung  Z37 EoG aus Einzug/Neuanlage | | E02 Einzug in Neuanlage  Z33 Auszug wegen Stilllegung  Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage  ZT0 Abmeldung wegen fehl.  Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung  ZRT | Präzisierung der Codes. Neuer  Code Aufgrund Anpassung der  EBD. | Genehmigt |
| 22159 | SG4 IDE+24 STS+E01 | | DE1131:  E\_0302 EBD Nr. E\_0302  E\_0502 EBD Nr. E\_0502  E\_0495 EBD Nr. E\_0495  E\_0496 EBD Nr. E\_0496  nicht vorhanden | | DE1131:  E\_0302 EBD Nr. E\_0302  E\_0502 EBD Nr. E\_0502  E\_0495 EBD Nr. E\_0495  E\_0496 EBD Nr. E\_0496  vorhanden | Neue  Entscheidungsbaumdiagramme  in der  Nachrichtenbeschreibung und  den jeweils betroffenen  Anwendungsfällen  aufgenommen und die  bisherigen Codeliste entfernt | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | S\_0082  S\_0083  vorhanden | | S\_0082  S\_0083  nicht vorhanden |  |  |
| 22435 | SG4 FTX+ACB  Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise)  Anwendungsfall  11018 Ablehnung  Kündigung | | AHB-Status:  Muss ([493] ∧ [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 | | AHB-Status:  Muss [493] ∧ [48]  Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Der Ablehnungsgrund A99  wurde aus dem EBD E\_0400  entfernt (siehe Änderungs-ID  50329 im Dokument  Entscheidungsbaum-  Diagramme und Codelisten für  die Antwortnachrichten).  Daher ist eine Übermittlung  des FTX-Segments in der Sparte  Strom nur noch optional.. | Genehmigt |
| 22436 | SG4 FTX+ACB  Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise)  Anwendungsfall  11006 Ablehnung  Abmeldung | | AHB-Status:  Muss [48]  Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden | | AHB-Status:  Muss [493] ∧ [48]  Kann  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden | Der Ablehnungsgrund A99  wurde aus dem EBD E\_0401  entfernt (siehe Änderungs-ID  50330 im Dokument  Entscheidungsbaum-  Diagramme und Codelisten für  die Antwortnachrichten).  Daher ist eine Übermittlung  des FTX-Segments in der Sparte  Strom nur noch optional. | Genehmigt |
| 22438 | SG4 FTX+ACB  Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise)  Anwendungsfall  11003 Ablehnung  Anmeldung | | AHB-Status:  Muss [48]  Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden | | AHB-Status:  Muss [493] ∧ [48]  Kann  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR | Der Ablehnungsgrund A99  wurde aus dem EBD E\_0404  entfernt (siehe Änderungs-ID  50332 im Dokument  Entscheidungsbaum-  Diagramme und Codelisten für  die Antwortnachrichten).  Daher ist eine Übermittlung  des FTX-Segments in der Sparte | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Strom nur noch optional. |  |
| 22454 | SG4 FTX+ACB  Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise)  Anwendungsfall  11006  Ablehnung  Abmeldung | | Muss [48] ⊻ [424]  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden  [424] Wenn SG4 STS+E01++A06 vorhanden | | Muss [48]  [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99  (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges)  vorhanden | In diesem Anwendungsfall  kommt bei der Sparte Strom  das EBD E\_0401 zur  Anwendung. In diesem EBD ist  der Code A06 eine  Zustimmung. Somit kann die  Situation nie eintreten. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22783 | SG5 Meldepunkt  LOC+172  11003 Ablehnung  Anmeldung | | Muss [2061] ∧ [583] ∧  (([493] ∧ [362]) ⊻ ([492] ∧ [354]))  …  [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17 nicht  vorhanden  … | | Muss [2061] ∧ [583] ∧  (([493] ∧ [362]) ⊻ ([492] ∧ [354]))  …  [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18  nicht vorhanden  … | Kann eine Neuanlage nach 60  WT beim NB nicht identifizeirt  werden, so wird der  Lieferbeginn mit dem  Ablehnungsgrund A18 "Neu  angelegte Marktlokation  konnte nicht identifiziert  werden" aus dem EBD E\_0462  abgelehnt. In diesem Fall kann  der NB keine Marktlokations-ID  in der Ablehnung angeben,  daher die Erweiterung der  Bedingung 354 um den Code  A18. | Genehmigt |
| 21383 | SG5 LOC+172  Anwendungsfall  11003 Ablehnung  Anmeldung | | Muss [61] U [583] U (([46] U [362]) X ([492] U  [354]))  ...  [354] Wenn STS+E01++A01/A02/A03 nicht  vorhanden  [362] Wenn STS+E01++A02/A03 nicht vorhanden | | Muss [61] ∧ [583] ∧ (([46] ∧ [362]) ⊻ ([492] ∧  [354]))  ...  [354] Wenn STS+E01++A01/A03/A17 nicht  vorhanden  [362] Wenn STS+E01++A03/A17 nicht  vorhanden | Der Antwortcode A02  "Ablehnung  Mehrfachidentifizierung"  wurde durch den neuen  Antwortcode A17 "Ablehnung  Mehrfachidentifizierung" im  EBD E\_0462 ersetzt. Diese  Änderung wird in die  Bedingung 354. Die  Berücksichtigung in der  Bedingung 362 erfolgt, um die  ersten Schritte zur  Identifikation einer  Marktlokation in den Sparten | Genehmigt (01.10.2021):  Fehler (03.06.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Gas und Strom weiterhin gleich  zu halten. |  |
| 22950 | RFF+Z18/Z19/Z20 in  allen SG6, SG8 und  SG12 | | Nur anzugeben, wenn mehr als eine  Messlokation, Marktlokation oder Tranche im  SG5 LOC je Anwendungsfall vorhanden | | Immer anzugeben | In allen Anwendungsfällen, in  denen Daten zu einer  Marktlokation, Messlokation  oder Tranche ausgetauscht  werden, ist das jeweilige  Objekt zu nennen, auch wenn  in SG4 IDE nur dieses eine  Objekt genannt ist (Umsetzung  des "Stumpf-ist-Trumpf-  Prinzips. Ggf. sind noch weitere  SG8 betroffen, die SG8  Gemeinderabatt, in denen das  RFF "Referenz auf die ID der  Marktlokation" ergänzt werden  muss.  DIe zugehörigen  Anwendungsfälle in den  UTILMD AHB Einspeiser,  UTILMD AHB GPKE GeLi Gas,  UTILMD AHB MaBiS, UTILMD  AHB Netzbetreiberwechsel,  UTILMD AHB  Stammdatenänderung,  UTILMD AHB WiM sind  entsprechend anzupassen. | Genehmigt |
| 22766 | SG6 Termine der  Marktlokation  DTM+672  Turnusintervall des  MSB (Strom) | | vorhanden | | nicht vorhanden | Die Turnusintervallangabe als  Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten der  Marktlokation verlagert. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | siehe Änderungs-ID 22768 |  |
| 22948 | SG6 DTM+Z20  Abrechnungsintervall  des LF | | Muss  bzw.  Soll [92] ∧ [493] | | Muss [493]  bzw.  Soll [92] ∧ [493]  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Der Abrechnungsintervall wird  nur noch in der Sparte Gas  benötigt. In der Sparte Strom  wird dies über eine Bestellung  des LF erfolgen. | Genehmigt |
| 22163 | SG8 Daten der  Marktlokation  QTY+Z10/ 265 / Z08  Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhä  ngige Marktlokation  QTY+31  Veranschlagte  Jahresmenge gesamt  QTY+Y02 TUM  Kundenwert  QTY+Z07 Tatsächlich  bilanzierte  Energiemenge  QTY+Z09  Vorjahresverbrauch  vom Lieferant  CAV+Z22  Verbrauchsaufteilun  g für  temperaturabhängig  e Marktlokation  SG8 Daten der  Marktlokation der  beteiligten  Marktrolle  QTY+Z10/ 265 / Z08  Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhä | | Vorhanden:  Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der  Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu  Nachkommastellen  Nicht vorhanden:  im AHB passende Bedingungen:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [937] Format: keine Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | | Nicht vorhanden:  Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der  Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu  Nachkommastellen  Vorhanden:  im AHB passende Bedingungen:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [937] Format: keine Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | Formatangaben werden von  der Nachrichtenbeschreibung  in die Anwendungshandbücher  überführt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | ngige Marktlokation  QTY+31  Veranschlagte  Jahresmenge gesamt  QTY+Z07 Tatsächlich  bilanzierte  Energiemenge  SG8  Konzessionsabgabed  aten  CAV+KAS...  Konzessionsabgabe  SG8 Gemeinderabatt  QTY+Z16  Gemeinderabatt  SG8 Daten der  Tranche  QTY+Z07 Tatsächlich  bilanzierte  Energiemenge  SG8 Wandlerdaten  CAV+MIW...  Wandlertyp und  Faktor  SG8 Profilschardaten  QTY+Z11 Anteil A  QTY+Z12 Anteil B  QTY+Z13 Anteil C  QTY+Z14 Anteil D  SG8 Produkt-Daten  der | |  | |  |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Summenzeitreihe  QTY+79  Energiemenge  SG8 Produkt-Daten  der  Überführungszeitreih  e  QTY+79  Energiemenge | |  | |  |  |  |
| 22704 | Kapitel 5.10  Anwendungsübersich  t  Geschäftsdatenanfra  ge, Prüfidentifikator  11215, SG10 CCI+Z30  Lieferrichtung | | Z06 Erzeugung X  Z07 Verbrauch X | | Z06 Erzeugung X | Gemäß GPKE III. Kapitel 5.5  Geschäftsdatenanfrage vom  ÜNB, kann der ÜNB beim NB  nur Stammdaten zu  erzeugenden Marktlokationen  anfragen. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 21193 | Anwendungsfall  Anmeldungbestätigu  ng  PID: 11002  Anmeldung EOG  PID: 11013  Bestätigung  Anmeldung EOG  PID: 11014  GDA Antwort  PID: 11035 | | DE7110 " Art der Leistungserbringung " nicht  vorhanden | | DE7110 "Art der Leistungserbringung"  vorhanden  Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer/ Anschlussnehmer  Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung  durch den gMSB | Der UC Ende  Messstellenbetrieb sieht vor,  dass ein wMSB durch den  gMSB befristet  weiterverpflichtet werden  kann. Bei einer  Weiterverpflichtung entsteht  die Situation, dass der wMSB  keine Vertragsbeziehung zum  Anschlussnutzer bzw.  Anschlussnehmer mehr hat.  Seine Leistung, die er durch die  Weiterverpflichtung erbringt,  muss er gegenüber dem gMSB  abrechnen. Dies bedeutet,  wenn der Messstellenbetrieb  bei mME oder iMS über den LF  abgerechnet werden soll, muss  dies zwischen gMSB und LF  vereinbart werden. Bei kME | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | erfolgt für den Zeitraum der  Weiterverpflichtung die  Abrechnung über die  Netznutzungsabrechnung  durch den NB.  ACHTUNG Einführungsszenario  beachten: Alle  Marktbeteiligten müssen den  Wert XYZ in ihren Systemen  einmalig hinterlegen. Passt  diese Aussage nicht ist sie mit  Hilfe einer SDÄ durch den NB  zu aktualisieren. Eine  grundsätzliche SDÄ zur  Erstbeladung der Systeme ist  somit nicht notwendig. |  |
| 22137 | SG10 CAV Details der  Prognosegrundlage  DE71111  Alle  Anwendungsfälle,  die diese Information  enthalten | | E02 X [46]   O [59]  E14 X [59 u [243] | | E02 X [3P1..1] ⊻ [6P0..1] ⊻ [7P1..1]  E14 X [6P0..1] | Umstellung der Kennzeichnung  aufgrund der Einführung der  fachlichen Pakete. Weitere  Details siehe im EDI@Energy  Dokument "Allgemeine  Festlegungen" Kapitel  "Definition von Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22178 | SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation)  SG10 CCI+++Z84  (Wahlrecht der  Prognosegrundlage  der Marktlokation) | | 1. CAV Wiederholung MaxW: 1  CAV DE7111  Z54 Wahlrecht durch LF gegeben  Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000 kWh/a  ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  Eigenverbrauch  2. CAV nicht vorhanden | | 1. CAV Wiederholung MaxW: 1  CAV DE7111  Z54 Wahlrecht durch LF gegeben  ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben  2. CAV Wiederholung MaxW: 3  CAV DE7111  Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000 kWh/a  ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  Eigenverbrauch  ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  tagesparameterabhängigem Verbrauch | Ein Wahlrecht besteht nicht bei  verbrauchenden  Marktlokationen mit  tagesparameterabhängigem  Verbrauch laut der WiM. Sollte  das Wahlrecht aufgrund  mehrerer vorliegender Gründe  nicht möglich sein, so sind alle  Gründe zu benennen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 21039 | SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation)  SG10 CCI+++Z84  (Wahlrecht der  Prognosegrundlage  der Marktlokation) | | CAV DE7111  Z54  Z55 | | CAV DE7111  Z54 Wahlrecht durch LF gegeben  Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000 kWh/a  ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen  Eigenverbrauch  Hinweis:  Hiermit wird mitgeteilt ob ein Wahlrecht der  Prognosegrundlage an der Marktloaktion  vorhanden ist oder aus welchem Grund das  Wahlrecht der Prognosegrundlage an der  Marktloaktion nicht vorhanden ist.  Aussage aus der Stromnetzzugangsverordnung:  Die Anwendung standardisierter Lastprofile an  einem Netzanschlusspunkt ist nicht zulässig,  wenn hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl  Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden, dabei  der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz  eingespeist wird und die zugehörige Messstelle  mit einem intelligenten Messsystem nach dem  Messstellenbetriebsgesetz ausgestattet ist. | Aufgrund der Änderungen im  EEG ist es nun möglich, dass  das Wahlrecht der  Prognosegrundlage  eingeschränkt ist, wenn an der  Marktlokation ein  Eigenverbrauch einer  erzeugenden Marktlokation  stattfindet.  Weitere Details:  1. Änderung der  Stromnetzzugangsverordnung:  Dem § 12 der  Stromnetzzugangsverordnung  vom 25. Juli 2005 (BGBl. I S.  2243), die zuletzt durch Artikel  14 des Gesetzes vom 13. Mai  2019 (BGBl. I S. 706) geändert  worden ist, wird folgender  Absatz 5 angefügt:  „(5) Die Anwendung  standardisierter Lastprofile an  einem Netzanschlusspunkt ist  nicht zulässig, wenn hinter  dem Netzanschlusspunkt  sowohl Verbrauch als auch  Erzeugung stattfinden, dabei  der erzeugte Strom nicht  vollständig in das Netz  eingespeist wird und die  zugehörige Messstelle mit  einem intelligenten  Messsystem nach  dem Messstellenbetriebsgesetz  ausgestattet ist.“  2. Änderung des | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Messstellenbetriebsgesetzes:  In § 60 des  Messstellenbetriebsgesetzes  vom 29. August 2016 (BGBl. I S.  2034), das zuletzt durch Artikel  90  des Gesetzes vom 20.  November 2019 (BGBl. I S.  1626) geändert worden ist,  wird in Absatz 3 in den  Nummern  1 Buchstabe b), 2 Buchstabe b),  3 Buchstabe b) und 4  Buchstabe b) jeweils das Wort  „nur“ gestrichen und werden  jeweils hinter den Wörtern „§  55 Absatz 1 Nummer 2“ die  Wörter „bei Letztverbrauchern,  bei denen hinter dem  Netzanschlusspunkt sowohl  Verbrauch als auch Erzeugung  stattfinden und dabei der  erzeugte Strom nicht  vollständig  in das Netz der allgemeinen  Versorgung eingespeist wird,  sowie bei“ eingefügt. |  |
| 23011 | SG8 SEQ+Z01  CAV+ZB2 Singulär  genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrech  nung | | Muss [492] | | Muss [422] ∧ [492] | Aufgrund der Einführung des  SG8  "Netznutzungsabrechnungsdat  en der Marktlokation" ab 2023  nicht mehr erforderlich | Genehmigt |
| 22152 | SG8 SEQ+Z01 Daten  der Marktlokation  SG10 CCI+Z36  Versorgungsart der | | nicht vorhanden | | vorhanden | Nach der GPKE muss der E/G  dem NB in seiner Antwort auf  die Antwort zur E/G mitteilen,  ob der Kunde sich ab dem | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Marktlokation  Bestätigung EOG  Anmeldung  11014 | |  | |  | Zuordnungsdatum in  Ersatzversorgung oder  Grundversorgung befindet. |  |
| 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 | Genehmigt: 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. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22803 | SG8  Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation | | nicht vorhanden | | vorhanden | Erforderlich um die  Netznutzungsabrechnungsdate  n der Marktlokation  übermitteln zu können | Genehmigt |
| 22158 | SG8 SEQ+Z27  SG8 SEQ+Z02  SG8 SEQ+Z20  SG10  Schwachlastfähigkeit  SG8 SEQ+Z19  SG10 Erforderliche | | Segmentgruppe vorhanden | | Segmentgruppe mit Bedingung  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00  vorhanden | Durch die Einführung der  Zählzeitdefinitionen wird diese  Information zukünftig über die  UTILTS, in der Übersicht der  Zählzeitdefinitionen  übermittelt. In der UTILMD  leitet man somit von der  zugeordneten | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Schachlastfähigkeit | |  | |  | Zählzeitdefinition ab, ob eine  Schwachlastfähigkeit vorliegt.  Im Einführungszeitraum wird  parallel noch die  Schwachlastfähigkeit  mitgeteilt. Ab dem 1.04.2023  wird die Schwachlastfähigkeit  nicht mehr per UTILMD  übermittelt. |  |
| 22755 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG8 RFF+Z18  Referenz auf die ID  der Marktlokation  Anwendungsfall  11002  Bestätigung  Anmeldung  11013  Anmeldung EOG  11014  Bestätigung EOG  Anmeldung  11035  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge | | Nicht vorhanden | | Vorhanden | Das RFF+Z18 ist nun auch bei  Anwendungsfällen notwendig,  in denen nur eine  Marktlokations-ID im LOC+172  genannt wird, da die  Bedingungen (410, 411, 408,  409…) in den Paketen 29P-35P,  37P nicht geprüft werden  können. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22768 | SG8+Z02 OBIS-Daten  der Marktlokation  SG10 CCI+++ZE4  Wertegranularität | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Turnusintervallangabe als  Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten der | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Marktlokation verlagert. |  |
| 22642 | Kapitel 5.2, 5.6, 5.10  SG10 Zugeordnete  Zählzeitendefnition  CCI+Z39  Anwendungsfall  11002, 11013,  11014, 11035 | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5 vorhanden | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl  für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es  sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) | Es sind nur für die OBIS  Zählzeiten anzugeben, die auch  zählzeitfähig sind lt. Codeliste  OBIS | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22689 | CAV  Verwendungszweck  der Werte DE7111 | | ZD1 Blindstromabrechnung | | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | Der Verwendungszweck wurde  erweitert, da im Weiteren die  Werte für die Abrechnung aber  auch für die Betriebsführung  verwendet werden können | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22519 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  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  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Die Angabe für welche Rolle  die OBIS-Daten der  Marktlokation relevant sind  und die dazugehörigen  Verwendungszwecke werden  nur in der Sparte Strom  übermittelt. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22588 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 Messprodukt  für Lieferant relevant  CAV  Verwendungszweck | | Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1] | | Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1] | Wenn nur eine Energiemenge  an der Marktlokation vorliegt  muss diese zur  Endkundenabrechnung  verwendet werden. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | des Wertes  Anwendungsfall  Bestätigung  Anmeldung  11002  Anmeldung EOG  11013  Bestätigung EOG  Anmeldung  11014  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge  11035 | |  | |  |  |  |
| 22456 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 CCI OBIS Daten  für Lieferant  relevant  Anwendungsfall z.B.:  11112 Nicht bila.rel.  Änderung vom NB  11116 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11185  Stammdatensynchro  nisation vom NB  11139 Nicht bila.rel.  Anfrage an NB  11143 Anfrage an  MSB mit | | CAV Verwendungszweck der Werte  Merkmalswert, Code Muss  … | | CAV Verwendungszweck der Werte  … | Im Datenelement 7111 ist  fälschlicherweise bei einigen  (nicht allen) PIDs die Zeile  "Merkmalswert, Code" samt  AHB-Status enthalten. Beispiel  Seite 54. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Abhängigkeiten  11147 Anfrage an  MSB mit  Abhängigkeiten  11191 Anfrage an NB  vom ÜNB | |  | |  |  |  |
| 22520 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 OBIS-Daten für  Lieferant relavant  Verwendungszweck  der Werte CAV  Anwendungsfall  11002 Bestätigung  Anmeldung,  11013 Anmeldung  EOG,  11014 Bestätigung  EOG Anmeldung,  11035 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge | | 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 Mehrmindermengenabrechnung  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  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | | Inhalt DE7111:  Z84 Netznutzungsabrechnung  X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]  Z85 Bilanzkreisabrechnung  X [31P1..1] ⊻ [32P1..1]  Z86 Mehrmindermengenabrechnung  X [30P1..1]  Z47 Endkundenabrechnung  X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1]  ZD1 Blindstromabrechnung  X [28P0..1] | An den Codes Z84, Z85, Z86  und Z47 wurde das Paket [3P]  mit der dazugehörigen  Wiederholbarkeit 0..1 entfernt,  da die Verwendungszwecke in  der Sparte Gas nicht  übermittelt werden. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22508 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10  Schwachlastfähigkeit  Anwendungsfall  11002 Bestätigung  Anmeldung,  11013 Anmeldung | | Inhalt der Bedingung:  [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der  Marktlokation /  Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | | Inhalt der Bedingung:  [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der  Marktlokation /  Erforderliches Messprodukt der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | Korrektur des Codenamens von  SEQ+Z27 von "Erforderliche  OBIS-Daten der Marktlokation"  auf "Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation" in der  Bedingung 257. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | EOG,  11014 Bestätigung  EOG Anmeldung,  11035 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge | |  | |  |  |  |
| 22168 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 CCI+Z17 CAV  Verbrauchsart | | Unter  SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation  SG8 SEQ+Z27 Erforderlicher Wert der  Marktlokation  vorhanden | | Unter  Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl  der Marktlokation  vorhanden | Durch die Einführung der  Zählzeitdefinitionen wird die  Information in der bisherigen  Zuordnung zum Wert bei der  Bestellung nicht mehr benötigt  und wird nur noch der OBIS-  Kennzahl der Marktlokation  zugeordnet. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22166 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 CCI+Z17 CAV  Verbrauchsart | | DE7111: Code  Z66 Kraft/ Licht/ Wärme  ZB3 Steuerung Wärmeabgabevorhanden  Codes im DE7111 mit X gekennzeichnet | | DE7111: Code  Z66 Kraft/ Licht/ Wärme  ZB3 Steuerung Wärmeabgabevorhanden  nicht vorhanden  Codes im DE7111 mit X [1P0..1] gekennzeichnet | Eine Marktlokation kann mehr  als eine Verbrauchsart  umfassen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22805 | SG8 Verbrauchsart  und Nutzung der  OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | | CAV Verbrauchsart  Z87 E-Mobilitätsladesäule vorhanden  ZE5 E-Mobilität nicht vorhanden  CAV Art der E-Mobilität  nicht vorhanden | | CAV Verbrauchsart  Z87 E-Mobilitätsladesäule nicht vorhanden  ZE5 E-Mobilität vorhanden  CAV Art der E-Mobilität  vorhanden | Es wird mit diesem CAV die Art  der E-Mobilität unterschieden | Genehmigt |
| 22806 | SG8  Konzessionsabgabed  aten | | Für Strom und Gas gültig | | Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis  zum 1.1.2023 gültig | Information wird in Strom in  das SG8  Netznutzungsabrechnungsdate  n der Marktlokation verlagert  und mit Hilfe einer Artikel-ID  angegeben. | Genehmigt |
| 21344 | Kapitel 4.2  Anwendungsübersich  t Anmeldung durch  den LF  SG8 SEQ+Z07 | | Soll [128] ∧ [129]  Muss [128]  Bedingung:  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS | | Soll ([912] ∧ [914]) [128] ∧ [129]  Muss ([912] ∧ [914]) [128]  Bedingung:  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden | Aufnahme der  Formatbedingung zur  Klarstellung der Nutzung. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Konzessionsabgabed  aten  SG10, CCI+++Z08,  CAV  Konzessionsabgabe,  DE7110  Anwendungsfall  11001, 11002 | | vorhanden | | [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [914] Format: Wert muss positiv sein |  |  |
| 21342 | Kapitel 4.9  Anwendungsübersich  t  Geschäftsdatenanfra  ge  SG8 SEQ+Z07  Konzessionsabgabed  aten  SG10, CCI+++Z08,  CAV  Konzessionsabgabe,  DE7110  Anwendungsfall  11035 | | Muss [128]  Bedingung:  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden | | Muss [912] ∧ [914] [128]  Bedingung:  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [914] Format: Wert muss positiv sein | Aufnahme der  Formatbedingung zur  Klarstellung der Nutzung. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21340 | Kapitel 4.6  Anwendungsübersich  t Anmeldung zur  Grund-/  Ersatzversorgung  von NB  SG8 SEQ+Z07  Konzessionsabgabed  aten  SG10, CCI+++Z08,  CAV  Konzessionsabgabe,  DE7110  Anwendungsfall  11013, 11014 | | Muss [128]  Bedingung:  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden | | Muss [912] ∧ [914] [128]  Bedingung:  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [914] Format: Wert muss positiv sein | Aufnahme der  Formatbedingung zur  Klarstellung der Nutzung. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 22807 | SG8 Steuer-/  Abgabeninformation | | Für Strom und Gas gültig | | Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis  zum 1.1.2023 gültig | Information wird in Strom in  das SG8  Netznutzungsabrechnungsdate  n der Marktlokation verlagert. | Genehmigt |
| 22808 | SG8 Gemeinderabatt | | Für Strom und Gas gültig | | Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis  zum 1.1.2023 gültig | Information wird in Strom in  das SG8  Netznutzungsabrechnungsdate  n der Marktlokation verlagert  und mit Hilfe einer Artikel-ID  angegeben. | Genehmigt |
| 21345 | Kapitel 4.2  Anwendungsübersich  t Anmeldung durch  den LF  SG8 SEQ+Z12  Gemeinderabatt  SG9, QTY+Z16  Gemeinderabatt,  DE6060  Anwendungsfall  11001, 11002 | | X | | X [902] ∧ [930] ∧ [938]  Bedingung:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | Aufnahme der  Formatbedingung zur  Klarstellung der Nutzung. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21343 | Kapitel 4.9  Anwendungsübersich  t  Geschäftsdatenanfra  ge  SG8 SEQ+Z12  Gemeinderabatt  SG9, QTY+Z16  Gemeinderabatt,  DE6060  Anwendungsfall  11035 | | X | | X [902] ∧ [930] ∧ [938]  Bedingung:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | Aufnahme der  Formatbedingung zur  Klarstellung der Nutzung. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21341 | Kapitel 4.6  Anwendungsübersich  t Anmeldung zur  Grund-/ | | X | | X [902] ∧ [930] ∧ [938]  Bedingung:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 | Aufnahme der  Formatbedingung zur  Klarstellung der Nutzung. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Ersatzversorgung  von NB  SG8 SEQ+Z12  Gemeinderabatt  SG9, QTY+Z16  Gemeinderabatt,  DE6060  Anwendungsfall  11013, 11014 | |  | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 |  |  |
| 22952 | SG9 Prozentualer  Anteil der Tranche  an der erzeugenden  Marktlokation  QTY+11 | | Inhalt DE6060:  X [914] ∧ [930]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | | Inhalt DE6060:  X [914] ∧ [955] ∧ [930]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100 | Laut MPES muss eine Tranche  immer größer 0 und kleiner  100% der Marktlokation  betragen.  Die Aufteilungsmenge 100 wird  übermittelt, wenn keine  Aufteilung in Tranchen erfolgt. | Genehmigt |
| 22155 | SG8 SEQ+Z15 Daten  der Tranche  SG10 CCI+Z37 Basis  zur Bildung der  Tranchengröße | | Segment nicht vorhanden | | Segment vorhanden | Eine Aufteilung in Tranchen  muss nicht immer nur  prozentual erfolgen. Hiermit  wird die Möglichkeit  geschaffen dem Markt  mitzuteilen, dass keine  prozentuale Aufteilung erfolgt | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22951 | SG8 Daten der  Messlokation SG10  Zugeordnete  Marktpartner  CAV+ZF0  Grundzuständiger  Messstellenbetreiber | | nicht vorhanden | | vorhanden | Zitat UTILMD MIG:  "Bei einer Weiterverpflichtung  entsteht die Situation, dass der  wMSB keine  Vertragsbeziehung zum  Anschlussnutzer bzw.  Anschlussnehmer mehr hat.  Seine Leistung, die er durch die  Weiterverpflichtung erbringt,  muss er gegenüber dem gMSB  abrechnen und somit im  DE7110 Z20 anzugeben.  Dies bedeutet, wenn der  Messstellenbetrieb bei mME | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | oder iMS über den LF  abgerechnet werden soll muss  dies zwischen gMSB und LF  vereinbart werden.  Bei kME erfolgt für den  Zeitraum der  Weiterverpflichtung die  Abrechnung über die  Netznutzu ngsabrechnung  durch den NB."  Die eigentliche Abrechnung bei  mME / iMS soll in den  Konstellationen somit über den  gMSB erfolgen. Folglich  benötigt die Martkrolle  Lieferant in den  Konstellationen, wo das SG10  mit "Z20" befüllt wird,  zusätzlich die Angabe des  eigentlichen gMSB  Sinngemäß:  Messwerte kommen vom  weiterbeauftragten wMSB  Abgerechnet wird über den  gMSB  Erschwerend kommt hier die  Abgabemöglichkeit gMSB  gemäß MsbG §41 (1) hinzu:  "Grundzuständige  Messstellenbetreiber können  die Grundzuständigkeit für den  Messstellenbetrieb von  modernen Messeinrichtungen  und intelligenten |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Messsystemen in ihrem  Netzgebiet auf ein anderes  Unternehmen übertragen, das  über eine nach § 4  erforderliche Genehmigung  und ein nach § 25  erforderliches Zertifikat  verfügt." Durch die Aufnahme  dieser Information könnte eine  fehlerfreie automatisierte  Zuordnung des richtigen gMSB  zu jeder entsprechenden  Marktkommunikation erfolgen. |  |
| 22980 | SG8 SEQ+Z03  Zähleinrichtungsdate  n  CCI CAV Zählertyp  DE7111 | | Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach  MsbG  nicht vorhanden | | Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach  MsbG  vorhanden | Zählertyp fehlte bisher nicht in  der Auflistung. | Genehmigt |
| 22358 | SG8  Zähleinrichtungsdate  n  CAV Zählergröße | | Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13  CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät)  nicht vorhanden" vorhanden | | Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13  CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät)  nicht vorhanden" nicht vorhanden | Wird wegen der  unterschiedlichen Preise für die  NN-Abrechnung benötigt und  muss momentan einzeln bei  Fehlen angefragt werden | Genehmigt |
| 22809 | SG8  Messdatenregistrierg  erätedaten | | nicht vorhanden | | vorhanden | Das Messdatenregistriergerät  wurde aus dem SG8  Zähleinrichtungsdaten  ausgebaut und in ein eigenes  SG8 verschoben | Genehmigt |
| 22385 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  Anwendungsfall  11002  11013 | | Muss [2287]  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben | | Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353]  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)  mindestens einmal anzugeben  [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-  Gateway) vorhanden | Zu einem SMGW wird immer  auch eine Konfigurations-ID  vergeben (insbesondere, da für  die Messlokation (vom NB)  immer mindestens das  Messprodukt 9991 00000 019  3 bestellt werden muss). Die  Übermittlung dieser erfolgt in  SEQ+Z20. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 11014  11035  11078  11079  11095  11043  11168  11169  11060  11074  11075  11076 | |  | |  | Außerdem werden die OBIS-  Daten zur mME nicht benötigt.  Würde Bedingung [2287]  weiterhin stehen bleiben,  würden im iMS-Fall sowohl  OBIS-Kennziffern zum SMGW  als auch zur mME (dann ohne  Konfigurations-ID) übertragen  werden müssen. |  |
| 22170 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF Referenz auf die  Gerätenummer  DE1153 | | Code  Z14 Smartmeter-Gateway  nicht vorhanden | | Code  Z14 Smartmeter-Gateway  vorhanden | Zukünftig werden die Werte  wenn ein SMGW an der  Messlokation vorhanden ist  mit der Referenz auf dieses  Gerät übermittelt und nicht  mehr über die Referenz auf die  mME. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22683 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF+Z19 Referenz  auf die ID einer  Messlokation  Anwendungsfall  Bestätigung  Anmeldung  11002  Anmeldung EOG  11013  Bestätigung | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Referenz auf die ID einer  Messlokation ist notwendig,  um bei einem SMGw, das für  mehrere Messlokationen  genutzt werden kann, die  OBIS-Daten der richtigen  Messlokation zuzuordnen. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Anmeldung EOG  11014  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge  11035  Antwort Bestellung  Zählzeitdefinition  11216 | |  | |  |  |  |
| 22380 | SG8 OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF Konfigurations-  ID  11116  11117  11171  11143  11172  11145  11147  11148  11149  11002  11013  11014  11035  11078  11095  11079  11043  11168  11169  11060  11074 | | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für  Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | In der SG8 SEQ+Z20 wird die  Bedingung [405] genutzt, die  da lautet „Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation)  …“.  Korrekterweise muss die  Bedingung 402 genutzt  werden. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 11075  11076 | |  | |  |  |  |
| 22746 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  SG8 RFF  Konfigurations-ID  Anwendungsfall  Bestätigung  Anmeldung  PID 11002  Anmeldung EOG  PID 11013  Bestätigung EOG  PID 11014 | | Muss [402] ∧ [420]  [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist | | Muss [78] ∧ [402] ∧ [420] ∧ [661]  Soll [166] ∧ [40] ∧ [402] ∧ [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  Werteart "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 Konfuigurations-  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. | Die Konfigurations-ID kann ggf.  bei dem Transaktionsgrund  Einzug/Neuanlage dem NB  noch nicht vorliegen, somit  wird hier die Möglichkeit  geschaffen auf die Angabe zu  verzichten. Wichtig ist  allerdings, dass der NB  unmittelbar nach Vorliegen der  Konfigurations-ID diese dem LF  mit einer  Stammdatenänderung mitteilt,  da ohne Konfigurations-ID  keine Werte (z. B.  Zählerstände) für die  Messlokation beim NB und LF  zugeordnet werden können. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22150 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter- | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Aufgrund der MAKO 2022  können sich Änderungen an  der Geräteparametrierung bei  iMS ergeben, die zu keiner  Änderung des bestehenden | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Gateway  RFF+AGK  Konfigurations-ID | |  | |  | Zuordnungs-Tupel für  Zählerstände führen (z.B.  aufgrund eines  Anschlussnutzer-Wechsels  oder der Änderung einer  Zählzeit). Da in diesem Falle  das Zuordnungstupel aus  Messlokation, Gerätenummer  und OBIS-Kennzahl  unverändert bleiben kann, wird  die Konfigurations-ID als  zusätzliches  Identifikationsmerkmal für die  Zuordnung von Zählerständen  aus einem iMS benötigt. |  |
| 22571 | SG8 SEQ+Z20  PIA+5 OBIS-Kennzahl  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  Antwort Bestellung  Zählzeitdefinition des  LF  11216  11217 | | nicht vorhanden | | vorhanden | Das PIA+5 OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway muss bei  der Antwort auf die Bestellung  übergeben werden. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22770 | SG8+Z20 OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway SG10  CCI+++ZE4  Wertegranularität | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Turnusintervallangabe als  Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter / | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Smartmeter-Gateway  verlagert. |  |
| 22643 | Kapitel 5.2, 5.6, 5.10  SG10 Zugeordnete  Zählzeit CCI+Z39  Anwendungsfall  11002, 11013,  11014, 11035 | | [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS  Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5 vorhanden | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl  für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es  sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) | Es sind nur für die OBIS  Zählzeiten anzugeben, die auch  zählzeitfähig sind lt. Codeliste  OBIS | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22384 | SG8 SEQ+Z20  SG 10 Zugeordnete  Zählzeit  Anwendungsfall  11002  11013  11014  11112  11139  11142  11035 | | SG8 SEQ+Z20  SG 10 Zugeordnete Zählzeit  Soll [165] ∧ [166]  Muss [390] ∧ [391] ∧ [423] ∧ [492]  [390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter),  die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der  Marktlokation) auf die gleiche ID einer  Marktlokation referenziert und mit dem  RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf  die gleiche Gerätenummer referenziert, mit  einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5  vorhanden | | SG8 SEQ+Z20  SG 10 Zugeordnete Zählzeit  Soll [165] ∧ [166]  Muss [389] ∧ [391] ∧ [423] ∧ [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 Werteart "Zählerstand" im PIA+5  vorhanden | In den Anwendungsfällen ist in  der SEQ+Z20 kein RFF+Z18  enthalten | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22453 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  SG10 CCI+Z38  Zugeordnetes  Zählzeitregister | | Muss | | Muss [421]  [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39  (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist | Ohne die Bedingung [421]  müsste immer ein  Zählzeitregister angegeben  werden | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22160 | SG12 NAD Kunde des  Netzbetreibers  SG12 NAD  Korrespondenzansch  rift des Kunden des | | nicht vorhanden | | vorhanden | Es wird die Möglichkeit  geschaffen, dass der NB dem  gMSB und dem E/G die  Kundendaten des NB mitteilen  kann. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Netzbetreibers | |  | |  |  |  |
| 22337 | SG12  Netzanschlusseigent  ümer (oder  Hausverwalter)  NAD  Netzanschlusseigent  ümer (oder  Hausverwalter) | | SG12 Netzanschlusseigentümer (oder  Hausverwalter)  NAD Netzanschlusseigentümer (oder  Hausverwalter) | | SG12 Netzanschlusseigentümer  NAD Netzanschlusseigentümer  SG12 Hausverwalter  NAD Hausverwalter | Präzisierung: Im Sinne  effizienter Prozesse beim  Empfänger derartiger  Informationen ist klar zwischen  der Person, die die Rechte und  Pflichten eines Netzanschlusses  wahrzunehmen hat und der  ggf. von ihm beauftragten  Person zu unterscheiden. | Genehmigt |