Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 19.07.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur GPKE und GeLi Gas

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

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 4](#_Toc98921388)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc98921389)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 5](#_Toc98921390)

[4 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung 10](#_Toc98921391)

[5 Anwendungsübersichten 10](#_Toc98921392)

[5.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 10](#_Toc98921393)

[5.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF 22](#_Toc98921394)

[5.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF 80](#_Toc98921395)

[5.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 87](#_Toc98921396)

[5.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage 93](#_Toc98921397)

[5.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB 99](#_Toc98921398)

[5.7 Anwendungsübersicht Zuordnungslisten (Gas) 155](#_Toc98921399)

[5.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 168](#_Toc98921400)

[5.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 173](#_Toc98921401)

[5.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 173](#_Toc98921402)

[5.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 222](#_Toc98921403)

[5.12 Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF 228](#_Toc98921404)

[5.13 Umsetzung tagesparameterabhängige Marktlokation 236](#_Toc98921405)

[6 Änderungshistorie 237](#_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 |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [493]** **Muss**  **⊻ ([492] ∧**  **[333])** | [333] Wenn  IMD+Z36+Z13  (Identifikationslogik: Alle  Identifikationsdaten)  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 |
| 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  (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] | [165] Wenn bekannt |
| 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 | | |
|  | Postfach M [212] M [212] | | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer 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 [493]** **Muss** | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| 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 | |
| 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 |  |
| 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 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 |  |
| 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 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X 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 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: |
| 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 | | |
|  |  | | angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D) in  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] ∧ | [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 | | |
|  | [907] [907] | | Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter 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 |
| 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 **7059** | **Z18** Regelzone X | |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | fünfmal vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss [493]** | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  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 |  |
| 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** | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X  % | |  |
| SG10 CAV **7110** | Verbrauchsaufteilung in % X [902] | | [902] Format: Möglicher  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 |  |
| 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 | |
| Umspannung der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| 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** | |  |  |
| 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** | **Z52** iMS X  **Z53** kME / mME X  **Z68** keine Messung X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X  **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von 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 |
| 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 | | |
|  |  | | [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [3P1..1] ⊻  [6P0..1] ⊻  [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]**  **∧ [244]** | [244] Wenn SG10  CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (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] |  |
| 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  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** **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 |  |
| 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 | | |
|  | 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  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 [308]  ∧ [492] | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | | **ZB2** Singulär genutzte X  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG10 CAV **7110** | | **Z06** 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 | | |
|  | **Z07** nicht vorhanden X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsd  aten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [225]**  **∧ [307] ∧**  **[313] ∧**  **[492]** | [225] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z73:::Z11 (Zahlung  der Netznutzung:  Lieferant) vorhanden  [307] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  ≥ 202212312300?+00  [313] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≥  202210312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **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 ([942]  ([270] ⊻  [282]) ∧  [284]) ⊻  ([943] ([259]  ⊻ [261]) ∧  [284]) ⊻  ([957] [285]  ∧ [287]) ⊻  ([948] [286]  ∧ [287]) | [259] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-01, 1-03, 1-05  enthalten ist  [261] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/  4/5/6 beginnt  [270] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-  09 beginnt  [282] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  1-07-3-001, 1-08-1-001,  1-08-3-001, 1-08-4-  001/002/003/004, 1-  10-3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus |
| 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 | | |
|  | |  | der Codeliste der  Gruppenartikel- und  Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-3-AGS  angegeben ist  [286] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1/2/4/5-AGS-  KG  [287] Erlaubte Codes aus  der PRICAT BGM+ Z70  (Preisblatt Netznutzung)  des verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-  n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-  n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-  n1-n8 |
| SG8 PIA **7143** | | **Z09** Artikel-ID X [393] ⊻  ([394] ∧  [397]) ⊻  [395]  **Z10** Gruppenartikel-ID X [392] ⊻  ([394] ∧  [398]) | [392] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1 angegeben ist  [393] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n3 angegeben  ist  [394] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8-n2  angegeben ist  [395] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8 angegeben  ist  [397] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1 beginnt  [398] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140 |
| 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 | | |
|  |  | | mit 1-08-2 beginnt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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])  ⊻ ([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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel |  |  |
| **SG10** | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste  der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z44** Berechnungspreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD8** Tag X |  |
| SG10 CCI **7036** | Preis, Betrag X [914] ∧  [946] | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [946] Format: max. 11  Nachkommastellen |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die 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 | | |
| **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 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** |  |  |
| 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)  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 |
| 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 | | |
|  |  | | (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]**  **∧ [388] ∧**  **[492]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380  <202303312200?+00  vorhanden |
| 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 |
| 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 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wärmenutzung | |  |  |
| **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 [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  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 | |  |  |
| 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** |  | |  |
| 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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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  [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 | | |
| 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  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** |  |
| 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** | **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)  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 |  |
| 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 | |
| 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]  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 | [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 | | |
|  | Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | |  |
| 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 |  |
| 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 |
| 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 |
| 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 |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | 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** | **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 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 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  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, |
| 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 | | |
|  |  | | 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)  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 / |
| 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 | | |
|  |  | | 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 /  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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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 [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| 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]**  **∧ [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 |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]**  **∧ (([493] ∧** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere |
| 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 | | |
|  | **[274]) ⊻**  **([492] ∧**  **[273]))** | | 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 |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |
| 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 | | |
| Schwachlastfähigkeit |  | |  |
| **SG10** | **Muss [256]**  **∧ [388] ∧**  **[492]** | | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380  <202303312200?+00  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X  **Z60** Schwachlast fähig X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [492] ∧**  **[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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [2317]  ⊻ [2318] | [2317] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MIW/ |
| 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 | | |
|  |  | | 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  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g | |  |  |
| 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** | |  |
| 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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technische | |  |  |
| 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 | | |
| 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 |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Steuerbox | |  |  |
| **SG10** | | **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** | 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  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone 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  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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [492]** **Muss [492]** | [89] Wenn im 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 | | |
|  | **∧ [89]** | | 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 |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter) |  |
| 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 | | |
|  | **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  [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 | | |
| 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  Marktlokation | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| SG12 **RFF** | | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format: |
| 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 | | |
|  |  | | 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  [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 **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 |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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 [308] Muss [308]  ∧ [492] ∧ [492] | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte 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  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 [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] ∧**  **[313] ∧** **[313] ∧**  **[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  [313] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≥  202210312300?+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 ([942] X ([942]  ([270] ⊻ ([270] ⊻  [282]) ∧ [282]) ∧  [284]) ⊻ [284]) ⊻  ([943] ([259] ([943] ([259]  ⊻ [261]) ∧ ⊻ [261]) ∧  [284]) ⊻ [284]) ⊻  ([957] [285] ([957] [285]  ∧ [287]) ⊻ ∧ [287]) ⊻  ([948] [286] ([948] [286]  ∧ [287]) ∧ [287]) | [259] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-01, 1-03, 1-05  enthalten ist  [261] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/  4/5/6 beginnt  [270] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-02, 1-04, 1-06, 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 | | |
|  | |  | 09 beginnt  [282] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  1-07-3-001, 1-08-1-001,  1-08-3-001, 1-08-4-  001/002/003/004, 1-  10-3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und  Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-3-AGS  angegeben ist  [286] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1/2/4/5-AGS-  KG  [287] Erlaubte Codes aus  der PRICAT BGM+ Z70  (Preisblatt Netznutzung)  des verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-  n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-  n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-  n1-n8 |
| SG8 PIA **7143** | | **Z09** Artikel-ID X [393] ⊻ X [393] ⊻  ([394] ∧ ([394] ∧  [397]) ⊻ [397]) ⊻  [395] [395]  **Z10** Gruppenartikel-ID X [392] ⊻ X [392] ⊻  ([394] ∧ ([394] ∧  [398]) [398]) | [392] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1 angegeben ist  [393] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n3 angegeben  ist  [394] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8-n2  angegeben ist |
| 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 | | |
|  |  | | [395] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8 angegeben  ist  [397] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1 beginnt  [398] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-2 beginnt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |
| 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 | | |
| 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] ∧  [937] [172]) [937] [172]) | | [140] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z34/Z35  (Zuschlag/Abschlag)  vorhanden  [172] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z37 (Kein  Zu- und Abschlag)  vorhanden  [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [926] Format: Möglicher  Wert: 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge der Singulär  genutzten Betriebsmittel |  |  |
| **SG9** | **Muss [73]** **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste  der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z33** Singulär genutzte X X  Betriebsmittel |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [73]** **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben  SG8 im PIA DE7140 ein  Code aus der Codeliste  der Gruppenartikel- und  Artikel-ID vorhanden ist,  der in der Spalte  UTILMD/Preisangabe mit  X gekennzeichnet ist |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z44** Berechnungspreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZD8** Tag X X |  |
| SG10 CCI **7036** | | Preis, Betrag X [914] ∧ X [914] ∧ | [914] Format: Möglicher |
| 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 | | |
|  | [946] [946] | | 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  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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 | | |
|  |  | | [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  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im |
| 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 | | |
|  |  | | 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] ⊻  [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] ⊻ |  |
| 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 | | |
|  | [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [36P0..1] [36P0..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1] X [28P0..1]  Betriebsführung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]**  **∧ [388] ∧** **∧ [388] ∧**  **[492]** **[492]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380  <202303312200?+00  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **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 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsart | |  |  |
| 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** | **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  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| 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 | | |
|  |  | | [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  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 |  |
| 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 | | |
|  | 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  **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 |
| 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 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  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: |
| 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 | | |
|  |  | | 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  **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) |
| 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 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 | |  |  |
| **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] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [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 | | |
|  | **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) | | 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  **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 | |  |  |
| 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** | **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 |  |
| 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 |  |
| 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 | | |
|  | **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  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |
| **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  Smartmeter-Gateway)  auf das SMGW  referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| 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** | 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"  im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist  [661] Hinweis: Ist dem |
| 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 | | |
|  |  | | 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  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] 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 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 |  |  |
| **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 | |  |  |
| 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** | | **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 |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnetes  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **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)  aus Sparte Strom  [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 |
| 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 /  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 / |
| 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 | | |
|  |  | | 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]**  **∧ [388] ∧** **∧ [388] ∧**  **[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  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380  <202303312200?+00  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X X  **Z60** Schwachlast fähig X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wandlerdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[130]** **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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** | **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  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| 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 | |
| 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  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | | **Z06** Daten der technischen 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 | | |
|  | 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]** **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation 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 | | |
|  |  | | [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 |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofil ( Gas) | |  |  |
| 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 **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  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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** | **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 |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z12** Profilschar 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 | |
| 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 |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen |  |
| 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 | | |
|  | **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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **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** | **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 |  |
| SG12 NAD **3035** | | **EO** Netzanschlusseigentüme X  r |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von 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 | | |
|  | 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  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code 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 | | |
| 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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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-  onen 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 M [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | übernommen |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | Änderungsmeldung  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
| **SG9** | **Muss [106]** **Kann** **Soll [336]**  **∧ [513]** | | [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  [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] ∧ | [902] Format: Möglicher |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  | [907] [907] [907] | | Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  | gem. EnWG | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** **Kann** **Soll [336]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Zuordnungs- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste-Gas meldung zur Änderungs-  zugeordnete Zuordnungs- meldung zur  Marktlokati liste-Gas Zuordnungs-  onen liste-Gas  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11019 11020 11021 | | |
|  |  | | Code 293 vorhanden |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [6P0..1] ⊻  [6P0..1] ⊻ [10P1..1]  [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] X [6P0..1]  **Z36** TEP mit X [12P0..1]  Referenzmessung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 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 **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 |
| 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** | **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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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 [308] ∧  [492] | [308] Wenn DTM+92 (Beginn  zum) im DE2380 <  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte 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 ([942] ([270] ⊻  [282]) ∧ [284])  ⊻  ([943] ([259] ⊻  [261]) ∧ [284])  ⊻  ([957] [285] ∧  [287]) ⊻ | [259] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-01, 1-  03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-07-1/2,  1-10-1/2/4/5/6 beginnt |
| 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 | | |
|  | | ([948] [286] ∧  [287]) | [270] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-02, 1-  04, 1-06, 1-09 beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 1-07-3-001,  1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-  08-4-001/002/003/004, 1-10-  3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus der  Codeliste der Gruppenartikel-  und Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-3-  AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-1/  2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der  PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt  Netznutzung) des  verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8 |
| SG8 PIA **7143** | | **Z09** Artikel-ID X [393] ⊻ ([394]  ∧ [397]) ⊻ [395]  **Z10** Gruppenartikel-ID X [392] ⊻ ([394]  ∧ [398]) | [392] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1  angegeben ist  [393] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1-n3  angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1-  n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1-n8  angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-1  beginnt |
| 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 | | |
|  |  | | [398] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-2  beginnt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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]) ⊻ ([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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel |  |  |
| **SG10** | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben SG8  im PIA DE7140 ein Code aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und Artikel-ID  vorhanden ist, der in der  Spalte UTILMD/Preisangabe  mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z44** Berechnungspreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD8** Tag X |  |
| SG10 CCI **7036** | Preis, Betrag X [914] ∧ [946] | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [946] Format: max. 11  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  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 |
| 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 | | |
|  |  | | (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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant | |  |  |
| **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** | **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] ∧**  **[388] ∧ [492]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:1.9.e vorhanden  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <202303312200?+00  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| 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 |  |
| 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 | |
| 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  **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 |
| 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 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  **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 |  |
| 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 | | |
|  | 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** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z13** Steuerinformation X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z65** Stromsteuer befreit X  **Z66** Stromsteuer pflichtig X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt | |  |  |
| **SG8** | | **Muss ([422] ∧**  **[492]) ⊻ [493]** | [422] 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 |
| 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** | **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  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) |
| 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 | | |
|  |  | | (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 |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |  |
| **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 |
| 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** | 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 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  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 |  |
| 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 |
| 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 **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]  **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 |  |
| 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 | | |
|  | **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  (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- |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |
| 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 | |  |  |
| 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 | | |
| 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)  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 |
| 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** | 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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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  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 | |  |  |
| 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** |  | |  |
| 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)  [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 |
| 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 | | |
|  |  | | Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnetes  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8 das  SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete  Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des 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.  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 |  |
| 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 | |
| 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  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 |  |
| 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** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [256] ∧**  **[388] ∧ [492]** | [256] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e  vorhanden  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <202303312200?+00  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X  **Z60** Schwachlast fähig X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [492] ∧**  **[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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [2317] ⊻  [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25 (Wandler) |
| 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 | | |
|  |  | | 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  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z26** Kommunikationseinricht 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 | | |
|  | 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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtungstyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| 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** | 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 |  |
| 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 | |  |  |
| 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 | | |
| 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 /  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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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** |  |
| 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 |  |
| 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 | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) |  |
| 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 | | |
|  | **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** |  |  |
| 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 |
| 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 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** |  |  |
| 23321 | UNH Nachrichten-  Kopfsegment  Anwendungsfall  11019  Zuordnungs-liste-Gas  zugeordnete  Marktlokationen  11065  Lieferanten-  clearingliste  11066  Korrekturliste zur  Lieferanten-  clearingliste  11101  Stammdaten  zur Messlokation  (Gas) /  Lokationsbündel  (Strom)  11103  Stammdaten  zur verbrauchenden  Markt-lokation  11106  Stamm-  daten zur  erzeugenden Markt-  lokation  11195  Bilanzierungs-  gebiets-clearing-liste  11196  Antwort auf  Bilanzierungs-  gebiets-clearing-liste  11223  DZÜ Liste  11224  Antwort auf  DZÜ Liste | | DE0070: X | | DE0070: M [252]  [252] Wenn DE0068 vorhanden | Gemäß Kapitel "Operand" der  Allgemeine Festlegungen sagt  das X aus, dass dieses  Gruppendatenelement immer  mit einem Wert zu füllen ist,  auch dann, wenn das DE0068  nicht verwendet wird. Genau in  diesen Fällen, soll aber das  UNH-Segment mit der Angabe  der Versionsnummer enden  (vgl. MIG: Nachfolgend ist das  Beispiel, wenn keine Aufteilung  der Nachricht erfolgt:  UNH+4+UTILMD:D:11A:UN:X.  Yz') und somit dieses  Gruppendatenelement nicht  genutzt werden. | Fehler (03.06.2022) |
| 23484 | Kapitel 5.2  SG6 Termine der | | SG6  Muss | | SG6  Muss [493] | Für den Anwendungsfall 11001  wird die Segmentgruppe SG6, | Fehler (19.07.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Marktlokation  Anwendungsfall  11001 | | DTM+Z20  Muss [493] | | DTM+Z20  Muss  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas | die die Termine der  Marktlokation enthält, für die  Sparte Strom nicht benötigt  und somit auch das  Eröffnungssegment RFF  "Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine der  Marktlokation" nicht. |  |
| 23366 | SG8 SEQ+Z01 Daten  der Marktlokation  Referenz auf die ID  der Marktlokation  RFF+Z18  Anwendungsfall  11022 Anfrage nach  Stornierung,  11023 Bestätigung  Anfrage Stornierung,  11024 Ablehnung  Anfrage Stornierung | | vorhanden | | nicht vorhanden | Das Segment RFF+Z18  "Referenz auf die ID der  Marktlokation" wird aus den  genannten Anwendungsfällen  gelöscht, da diese Information  nicht immer vorliegt und nicht  benötigt wird. Das Segment  wurde fälschlicherweise durch  den Änderungsantrag 22950  am 01.04.2022 in die drei  Anwendungsfälle  aufgenommen. | Fehler (06.07.2022) |
| 23481 | SG8 Daten der  Marktlokation  CCI+ZA6 CAV Details  der  Prognosegrundlage  DE7111  11185  11186  11187  11215 | | 11185, 11186, 11215:  E02 X [10P1..1]  E14 X [6P0..1]  11187:  E02 X [1P0..1]  E14 X [1P0..1] | | 11185, 11186, 11215:  E02 X [6P0..1] ⊻ [10P1..1]  E14 X [6P0..1]  Z36 X [12P0..1]  11187:  E02 X [1P0..1]  E14 X [1P0..1]  Z36 X [1P0..1] | Details der Prognosegrundlage  können nicht, wie zuvor  zwischen NB und LF  ausgetauscht, über die  genannten Anwendungsfälle an  den ÜNB übermittelt werden. | Fehler (19.07.2022) |
| 23411 | Kapitel 5.2  Anwendungsübersich  t Anmeldung durch  den LF  SG8 SEQ+Z01 Daten  der Marktlokation  SG10+CAV ZB2 | | Muss [422] ∧ [492]  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | | Muss [308] ∧ [492]  [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 <  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR | Rückwirkende Einzüge möglich,  daher ist die Angabe in  Abhängigkeit "Beginn zum"  auszuprägen | Fehler (06.07.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Singulär genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrech  nung  Anwendungsfall  11002  11013  11014  11139  11142  11112 | |  | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |  |  |
| 23351 | SG8 SEQ+Z45  Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation  Anwendungsfall  11002,  11013,  11014 | | 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 | | Muss [225] ∧ [307] ∧ [313] ∧ [492]  [225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)  CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung:  Lieferant) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥  202212312300?+00  [313] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≥ 202210312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Einführungsszenario Abschnitt  3.2.2: „Befindet sich das  Eingangsdatum der Nachricht  der Lieferbeginn-  Anmeldebestätigung bzw. der  Anmeldung zur Ersatz-/  Grundversorgung zwischen  dem 1. Oktober 2022, 00:00  Uhr und dem 1. November  2022, 00:00 Uhr, so sind die  „abrechnungsnotwendigen  Stammdaten“ in der  Lieferbeginn-  Anmeldebestätigung bzw. in  der Anmeldung zur Ersatz-/  Grundversorgung nicht zu  übermitteln" | Fehler (03.06.2022) |
| 23048 | SG9 SEQ+Z45  Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation  PIA+Z02 DE7140 | | [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt | | [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6 beginnt | Aufnahme neuer  Gruppenartikel-ID und Artikel-  ID zur Berücksichtigung des §  27c KWKG und des § 17f  Absatz 5 Satz 2 des EnWG. | Fehler (19.07.2022) |
| 23310 | SG8 SEQ+Z45  Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation | | PIA  DE7140  X [284] v (([942] [60]) ⊻ ([943] [61])) | | PIA  DE7140  X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻  ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ | Erweiterung der Bedingungen,  da in der bisherigen Fassung es  nicht möglich war, alle  erforderlichen Gruppenartikel- | Fehler (03.06.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | PIA+Z02  Gruppenartikel-ID/  Artikel-ID  Anwendungsfall  11002 Bestätigung  Anmeldung  11013 Anmeldung  EOG  11014 Bestätigung  EOG Anmeldung  11035 Antwort auf  die Geschäftsdaten-  anfrage | | [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  DE7143  Z09 Artikel-ID X  Z10 Gruppenartikel-ID X | | ([957] [285] ∧ [287]) ⊻  ([948] [286] ∧ [287])  [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  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8  [259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-01, 1-03, 1-05enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09, beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-  001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist  [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-3-AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70  (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen  NB  DE7143  Z09 Artikel-ID X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395]  Z10 Gruppenartikel-ID X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])  [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format  n1-n2-n1 angegeben ist  [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n3 angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format | ID/Artikel-ID angeben zu  können. |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8 angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1 beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-2 beginnt |  |  |
| 23304 | SG8 SEQ+Z45  (Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation)  SG9 QTY+Z33  (Menge der Singulär  genutzten  Betriebsmittel)  Anwendungsfall  11002  Bestätigung  Anmeldung  11013  Anmeldung EOG  11014  Bestätigung EOG  Anmeldung  11035  Antwort auf  Geschäftsdatenanfra  ge | | DE6411 =  H87 (Stück) = X [75]  KMT (Kilometer) =  [74] | | DE6411 ist nicht vorhanden | In der Codeliste der  Artikelnummern und Artikel-  IDs gibt es nur noch eine  Artikel-ID für singulär  genutzten Betriebsmittel.  Somit ist eine Unterscheidung  in der Mengenangabe für diese  Artikel-ID nicht notwendig. | Fehler (03.06.2022) |
| 23354 | SG8 SEQ+Z01 Daten  der Marktlokation  SG10 CCI+Z10  Schwachlastfähigkeit  SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung / | | Muss [275] ∧ [418] ∧ [492]  bzw.  Muss [256] ∧ [418] ∧ [492]  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00 | | Muss [275] ∧ [388] ∧ [492]  bzw.  Muss [256] ∧ [388] ∧ [492]  [388] 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 | Fehler (06.07.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  SG10 CCI+Z10  Schwachlastfähigkeit | |  | |  | Zählzeitdefinition ab, ob eine  Schwachlastfähigkeit vorliegt.  Im Einführungszeitraum wird  parallel noch die  Schwachlastfähigkeit  mitgeteilt. Ab dem 1.04.2023,  00:00 Uhr deutscher  gesetzlicher Zeit wird die  Schwachlastfähigkeit nicht  mehr per UTILMD übermittelt. |  |
| 23413 | Kapitel 5.10  Anwendungsübersich  t  Geschäftsdatenanfra  ge  SG8 SEQ+Z12  Gemeinderabatt  SG8 SEQ+Z12  Gemeinderabatt  Anwendungsfall  11035 | | 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 | | Muss ([422] ∧ [492]) ⊻ [493]  [422] 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 | Im PI 11035 ist das DTM+92  (Beginn zum) nicht vorhanden,  da in der  Geschäftsdatenabfrage der  aktuelle Stand übermittelt wird | Fehler (06.07.2022) |
| 23369 | SG8 SEQ+Z03  Zähleinrichtungsdate  n  Referenz auf die ID  der Messlokation  RFF+Z19  Anwendungsfall  11016 Kündigung  beim alten  Lieferanten | | vorhanden | | nicht vorhanden | Das Segment RFF+Z19  "Referenz auf die ID der  Messlokation" wird aus den  genannten Anwendungsfällen  gelöscht, da diese Information  nicht immer vorliegt und nicht  benötigt wird. Das Segment  wurde fälschlicherweise durch  den Änderungsantrag 22950  am 01.04.2022 in den  Anwendungsfall  aufgenommen. | Fehler (06.07.2022) |
| 23258 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung  SG10 Zugeordnete | | DE7059:  Z39 Code der Zählzeit X  Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X  [418] | | DE7059:  Z39 Code der Zählzeit X  Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X  [418] | Der Code der Zählzeit im  DE7037 kann nur angegeben  werden, wenn dieser bekannt  ist und somit der Code Z39 im | Fehler (03.06.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Zählzeit  CCI+Z39  Anwendungsfall  11002 Bestätigung  Anmeldung  11013 Anmeldung  EOG  11014 Bestätigung  EOG Anmeldung  11035 Antwort auf  die Geschäftsdaten-  anfrage  11116 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11117 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11171 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11143 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11172 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11145 Antwort auf  Anfrage  11147 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11148 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11149 Antwort auf  Anfrage | | DE7037: X  [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung  des Codes möglich | | DE7037: X [421]  [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung  des Codes möglich  [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist | DE7059 in dieser CCI  angegeben wird. |  |