Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 27.01.2023

UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 3.1e |
| 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](#_Toc98921291)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc98921292)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4](#_Toc98921293)

[4 Regel zu Antwortnachrichten 10](#_Toc98921294)

[5 Anwendungsübersichten 11](#_Toc98921295)

[5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs 11](#_Toc98921296)

[5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 18](#_Toc98921297)

[5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 68](#_Toc98921298)

[5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 121](#_Toc98921299)

[5.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 127](#_Toc98921300)

[5.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 127](#_Toc98921301)

[5.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 127](#_Toc98921302)

[6 Änderungshistorie 170](#_Toc98921303)

# Vorwort

**Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der WiM.**

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Marktlokationen, die als pauschale Marktlokationen eingerichtet sind, da dort keine Messlokation vorhanden ist.

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.

# 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) in dieser SG8 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) in dieser SG8 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) in dieser SG8 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 in dieser SG10 in der selben SG8 SEQ 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 |

# Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

* Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
* 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.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

# Anwendungsübersichten

## Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 11039 11040 11041 | |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 11039 11040 11041 | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [12] Muss [12] ∧  [13] | [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 |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [16] ∧  [581] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 11039 11040 11041 | | |
|  |  | | vorhanden  [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] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 11039 11040 11041 | | |
| 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  **ZR9** Kündigung aufgrund X X X  Vertrag mit  Anschlussnehmer | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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\_0051** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0051  **G\_0052** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0052  **S\_0054** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0054  **S\_0090** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0090 | [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 [77] ∧** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **(([2061] ∧** **∧ [584]** **∧ [584]**  **[584]) ∨**  **[583])** | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  CAV+Z30  (Identifikation/Nummer  des Gerätes) nicht  vorhanden  [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 [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 11039 11040 11041 | | |
|  |  | | [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** | **11039** WiM / Kündigung MSB X  **11040** WiM / Bestätigung X  Kündigung MSB  **11041** WiM / Ablehnung X  Kündigung MSB |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [138]** **Muss** | [138] Wenn SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  nicht vorhanden |
| 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 11039 11040 11041 | | |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Soll [165]** **Muss** | [165] Wenn bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation 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 zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| 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  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, X X  geplant |  |
| 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** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E02** Einzug in Neuanlage X X X  **E03** Wechsel X X X  **ZJ4** Übernahme aufgrund X X X  nicht erfolgtem iMS-  Einbau |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 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\_0053** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0053  **G\_0054** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0054  **S\_0055** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0055  **S\_0056** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0056 | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beauftragung oder  Beendigung liegt vor |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **AGR** | Kann |  |
| SG4 AGR **7431** | **9** Vertrag X |  |
| SG4 AGR **7433** | **Z04** Vertrag zwischen AN und X [1P0..1]  MSB  **Z06** Vertragsbeendigung liegt X [1P0..1]  vor |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss ([77]** **Muss ([492]** **Muss [2061]**  **∧ [78]) ∧** **∧ [580]) ∨** **∧ [584]**  **(([2061] ∧** **([493] ∧**  **[584]) ∨** **[2061])**  **[583])** | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  CAV+Z30  (Identifikation/Nummer  des Gerätes) nicht  vorhanden  [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [580] Hinweis: Es sind  alle Marktlokationen,  Tranchen und  Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | gleichen  Lokationsbündel  gehören wie die  prozessual behandelte  Messlokation  [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 [951]  [492]) ⊻  [951] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [950] Format:  Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [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** | **11042** WiM / Anmeldung MSB X  **11043** WiM / Bestätigung X  Anmeldung MSB  **11044** WiM / Ablehnung X  Anmeldung MSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG6** | **Muss [492]** | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss [86] ∧  [78] ∧ [234]  ∧ [618] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG6 (Termine der  Marktlokation) auf das  gleiche SG5 LOC+172  (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z18 (Marktlokation)  aus einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation), in dem  SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) vorhanden ist,  referenziert  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges  Datum des MSBA. Sollte  der MSBN ein  abweichendes Datum  verwenden wollen, so  teilt er das neue Datum  mit einer  Stammdatenänderung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | mit |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [493] | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss [493]** | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| 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** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des NB (Gas) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]**  **∧ [2310]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | [2310] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z20 (Tranche) der  SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation 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** | | **Muss [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 |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **265** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] | [103] Wenn SG9  QTY+265 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 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]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt |  |
| 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** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X  **Z07** Verbrauch X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [78] ∧  [221] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) auf die gleiche  Marktlokation-ID mit |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | dem RFF+Z18  (Marktlokation)  referenziert wie dieses  SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) |
| 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 |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [621] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist. |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [210]  ∧ ([2182] ⊻  ([90] ∧  [2183])) | [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  [210] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [220]** | [220] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) in dieser SG8  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z33** EEG-Marktlokation ohne X  DV-Pflicht  **Z34** KWKG-Marktlokation X  ohne DV-Pflicht  **Z35** sonstige Marktlokation X  **Z37** EEG-Marktlokation mit X  DV-Pflicht  **Z46** KWKG-Marktlokation mit X  DV-Pflicht |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2311]**  **∧ [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z27** Erforderliches X  Messprodukt der  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [425] | [425] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.1  "Standard-Messprodukte  der Marktlokation" der  Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166]**  **Muss [335]**  **∧ [428]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [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 |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417]  Messprodukt | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert  keine Zählzeit benötigt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | erforderlich | | wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] | | [438] Wenn im selben  CCI im DE7059 der Code  Z39 (Code der Zählzeit)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P1..1] ⊻  g [20P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [26P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻  [23P0..1] ⊻  [24P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [23P1..1] ⊻  HKNR [24P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P0..1] ⊻  g [20P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻  [26P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [23P1..1] ⊻  [24P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [18P0..1] ⊻  [19P1..1] ⊻  [20P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | [22P1..1] ⊻  [24P1..1] ⊻  [25P1..1] ⊻  [26P0..1] ⊻  [27P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [432]** | [432] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z27  (Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation), das  PIA+5+9991000000078:  Z11 (Wirkarbeit Lastgang  1/4 stündlich) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2311]**  **∧ [404] ∧**  **[492]** | [404] Wenn nicht  dieselbe MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  und im SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZB3 (Zugeordnete  Marktpartner) CAV+Z91  (Messtellenbetreiber)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X ([493] ∧  [315]) ⊻  ([492] ∧  [314]) | [314] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]**  **⊻ [288]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [288] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:2.9.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] ∧**  **[335] ∧**  **[492]**  **Muss [386]**  **∧ [387] ∧**  **[335] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P1..1] ⊻  g [30P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻  [33P0..1] ⊻  [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] ⊻  HKNR [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P1..1]  Betriebsführung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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] ⊻  [33P1..1] ⊻  [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [34P1..1] ⊻  [35P1..1] ⊻  [36P0..1] ⊻  [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [396]** | [396] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Wirkarbeit und 1/4  Stunde im PIA+5  vorhanden |
| 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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [2307]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [384]** | [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis zur  Bildung der  Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **11** Aufteilungsmenge X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe in % X [914] ∧  [930] ∧  [955] | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher  Wert: < 100 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| 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 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [2308]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [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** | **Z16** Erforderliches X  Messprodukt der  Tranche |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [426] | [426] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.2  "Standard-Messprodukte  der Tranche" der  Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Netzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **Z92** Übermittlung an das X [1P1..1]  HKNR |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Lieferant relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die der  Messlokation zugeordneten  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [621] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist. |
| SG10 CAV **7110** | | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | durch den gMSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [78] ∧  (([184] ∧  [492]) ⊻  [493]) | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) ein  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZB4** MSBA 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungsumfang |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z01** Verwendungsumfang X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z82** ID der prozessual X [2236]  behandelten  Messlokation  **Z81** ID der Messlokation im X  Lokationsbündel | [2236] Code einmal je  SG4 IDE+24  (Identifikation einer  Liste) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betriebszustand der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [45]** | [45] Wenn in der selben  SG8 das SG10  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z32** Betriebszustand der X  Messlokation |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC1** Messlokation gesperrt X  und darf nicht entsperrt  werden  **ZC2** Messlokation gesperrt X  und darf entsperrt  werden  **ZC3** Messlokation im X  Regelbetrieb |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG8** | **Muss [2309]** | | [2309] Für jede 33-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches X  Messprodukt der  Messlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 die ID einer  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [429]  ∧ [492] | [429] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard-  Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [427] ⊻  [443] | [427] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte  der Messlokation" der  Codeliste der  Messprodukte |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | [443] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 3  "Codeliste der  Standard-Messprodukte  Gas" der Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZC9** Zweite Messung für X  Vergleichsmessung  erforderlich |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werteübermittlung an den  NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z88** NB X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧**  **[492]**  **Muss [335]**  **∧ [429] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [429] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417]  Messprodukt  erforderlich | | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert  keine Zählzeit benötigt  wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] | | [438] Wenn im selben  CCI im DE7059 der Code  Z39 (Code der Zählzeit)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [78] ∧** **Muss [78]**  **[138]** | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [138] Wenn SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  nicht vorhanden |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| 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  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  **G25** Gaszähler G25 X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | **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  [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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧  [166] | | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **BKE** Stecktechnik X [2P0..1]  (Befestigungs- und  Kontaktierungseinrichtun  g)  **DPA** 3-Dreipunktaufhängung X [2P0..1]  **HUT** Hutschiene X [2P0..1]  **Z31** Einstutzen-Zähler X [3P0..1]  **Z32** Zweistutzen-Zähler X [3P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | (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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧  [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X  ckung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 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 [78] ∧  [665] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [665] Hinweis: Hinweis:  Wenn ein Zähler mit  einem SMGW  parametriert ist oder an  einen Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom SMGW oder  Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | | **MG** Gerätenummer des X [441] ∧  Zählers [442]  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X | [441] Wenn im  SG8+SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  für die in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer eines  Zählers das RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden ist  [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧  [402] ∧  [420] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht 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 |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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" |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 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] ∧  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] ∧** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | **[493])** | | Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | / 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 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/  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 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  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| 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** |  |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| 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  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | | Gerätenummer X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | 43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [197] ∧**  **[2311]** | [197] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation), in dem  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  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten 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** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X  **Z04** Standardeinspeiseprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [89] ∧**  **[2311]** | [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  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X  es Einspeiseprofil |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [223] ∧**  **[265]** | [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) verweist,  und dort das SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  ist  [265] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+Z36 (TEP m.  Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X  es Einspeiseprofil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Referenzprofils X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [492] ∧**  **[165] ∧**  **[506]** | [165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden  11-stelligen Code im  LOC+172 (Meldepunkt)  sollen die  entsprechenden  Kundendaten des LF  angegeben werden, falls  bekannt |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | | **Soll [492] ∧**  **[165] ∧**  **[506]** | [165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden  11-stelligen Code im  LOC+172 (Meldepunkt)  sollen die  entsprechenden  Kundendaten des LF  angegeben werden, falls  bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des LF | |  |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG12 **RFF** | Muss | |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z08** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des MSB |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [165]** **Muss [586]** | [165] Wenn bekannt  [586] Hinweis: Die  Messlokationsadresse ist  der Messlokation  zugeordnet, welche in  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  gekennzeichnet ist |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z03** Messlokationsadresse 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss [599]** | [599] Hinweis: Es ist der  Name und die Adresse  des  Ablesekartenempfängers  für die Messlokation  anzugeben, welche in  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  gekennzeichnet ist |
| 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  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| 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 zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | |
| 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 [637] X X  **Z40** Aufforderung X [638] | [637] Hinweis: Bei  Verpflichtungsanfrage  [638] Hinweis: Bei  Aufforderung zur  Übernahme der  einzelnen Messlokation  durch den gMSB |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | 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 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, X X  geplant |  |
| 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 Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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\_0070** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0070  **G\_0071** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0071  **S\_0063** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0063  **S\_0064** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0064 | [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 ([492]** **Muss ([492]** **Muss [2061]**  **∧ [580]) ∨** **∧ [580]) ∨** **∧ [584]**  **([493] ∧** **([493] ∧**  **[2061])** **[2061])** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [580] Hinweis: Es sind  alle Marktlokationen,  Tranchen und  Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem  gleichen  Lokationsbündel  gehören wie die  prozessual behandelte  Messlokation  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X ([950] X ([950] X [951]  [492]) ⊻ [492]) ⊻  [951] [951] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [950] Format:  Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11168** Verpflichtungsanfrage / X  Aufforderung  **11169** Bestätigung X  Verpflichtungsanfrage  **11170** Ablehnung X  Verpflichtungsanfrage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| des MSB (Strom) |  | |  |
| **SG6** |  | |  |
| SG6 **DTM** | Muss [86] ∧ Muss [86] ∧  [78] ∧ [234] [234]  ∧ [618] | | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG6 (Termine der  Marktlokation) auf das  gleiche SG5 LOC+172  (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z18 (Marktlokation)  aus einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation), in dem  SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) vorhanden ist,  referenziert  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges  Datum des MSBA. Sollte  der MSBN ein  abweichendes Datum  verwenden wollen, so  teilt er das neue Datum  mit einer  Stammdatenänderung  mit |
| 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] Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | | **Z20** Abrechnungsintervall des X X  LF |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss [493]** **Muss [493]** | [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** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des NB (Gas) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [2310]** **∧ [2310]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2310] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z20 (Tranche) der  SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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 [101]** **Muss [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 |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| gesamt |  | |  |
| **SG9** | **Muss [106]** **Muss [106]** | | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X X  **Z07** Verbrauch X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [78] ∧ Muss [78] ∧  [221] [221] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) auf die gleiche  Marktlokation-ID mit  dem RFF+Z18  (Marktlokation)  referenziert wie dieses  SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) |
| SG10 CAV **7111** | | **Z89** LF X X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [611] X [611] | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | LF wahrnimmt, ist die  MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [621] X [621] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist. |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z83** Messtechnische X X  Einordnung der  Marktlokation |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X X  **Z53** kME / mME 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 |  |  |
| **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 [210] Muss [210]  ∧ ([2182] ⊻ ∧ ([2182] ⊻  ([90] ∧ ([90] ∧  [2183])) [2183])) | [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  [210] 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  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1] X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1] X [1P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [220]** **Muss [220]** | [220] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) in dieser SG8  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z33** EEG-Marktlokation ohne X X  DV-Pflicht  **Z34** KWKG-Marktlokation X X  ohne DV-Pflicht  **Z35** sonstige Marktlokation X X  **Z37** EEG-Marktlokation mit X X  DV-Pflicht  **Z46** KWKG-Marktlokation mit X X  DV-Pflicht |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2311]** **Muss [2311]**  **∧ [492]** **∧ [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z27** Erforderliches X X  Messprodukt der  Marktlokation |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [425] X [425] | [425] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.1  "Standard-Messprodukte  der Marktlokation" der  Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166]** **[166]**  **Muss [335]** **Muss [335]**  **∧ [428]** **∧ [428]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [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 |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z39** Code der Zählzeit X X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417] X [417]  Messprodukt  erforderlich | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert  keine Zählzeit benötigt  wird |
| SG10 CCI **7037** | | Code der Zählzeit X [438] X [438] | [438] Wenn im selben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | CCI im DE7059 der Code  Z39 (Code der Zählzeit)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P1..1] ⊻ X [19P1..1] ⊻  g [20P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻  [26P1..1] [26P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P0..1] ⊻ X [21P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻  [23P0..1] ⊻ [23P0..1] ⊻  [24P0..1] [24P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻ X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1] [27P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [23P1..1] ⊻ X [23P1..1] ⊻  HKNR [24P1..1] [24P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P1..1] X [18P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P0..1] ⊻ X [19P0..1] ⊻  g [20P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻  [26P0..1] [26P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P1..1] ⊻ X [21P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻  [23P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻  [24P1..1] [24P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻ X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1] [27P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [18P0..1] ⊻ X [18P0..1] ⊻  [19P1..1] ⊻ [19P1..1] ⊻  [20P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | [22P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻  [24P1..1] ⊻ [24P1..1] ⊻  [25P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻  [26P0..1] ⊻ [26P0..1] ⊻  [27P1..1] [27P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P0..1] X [18P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [432]** **Muss [432]** | [432] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z27  (Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation), das  PIA+5+9991000000078:  Z11 (Wirkarbeit Lastgang  1/4 stündlich) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2311]** **Muss [2311]**  **∧ [404] ∧** **∧ [404] ∧**  **[492]** **[492]** | [404] Wenn nicht  dieselbe MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  und im SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZB3 (Zugeordnete  Marktpartner) CAV+Z91  (Messtellenbetreiber)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| 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 Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | [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]**  **⊻ [288]** **⊻ [288]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [288] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:2.9.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] ∧**  **[335] ∧** **[335] ∧**  **[492]** **[492]**  **Muss [386]** **Muss [386]**  **∧ [387] ∧** **∧ [387] ∧**  **[335] ∧** **[335] ∧**  **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | 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)  [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  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P1..1] ⊻ X [29P1..1] ⊻  g [30P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [36P1..1] [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P0..1] ⊻ X [31P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | [33P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻  [34P0..1] [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1] [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] ⊻ X [33P1..1] ⊻  HKNR [34P1..1] [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P1..1] X [28P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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] ⊻  [33P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻  [34P1..1] [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1] [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻ X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻  [35P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻  [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻  [37P1..1] [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1] X [28P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [396]** **Muss [396]** | [396] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Wirkarbeit und 1/4  Stunde im PIA+5  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [2307]** **∧ [2307]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [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 Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [384]** **Muss [384]** | [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis zur  Bildung der  Tranchengröße) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X X | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ X [914] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [955] [955] | | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher  Wert: < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z37** Basis zur Bildung der X X  Tranchengröße |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual   X X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf X X  Basis von  Referenzenträger/  installierter Leistung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [2308]** **∧ [2308]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z16** Erforderliches X X  Messprodukt der  Tranche | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Tranche X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [426] X [426] | [426] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.2  "Standard-Messprodukte  der Tranche" der  Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Netzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z92** Übermittlung an das X [1P1..1] X [1P1..1]  HKNR |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Lieferant relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1] X [1P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1] X [1P1..1] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Werte für  Übertragungsnetzbetreiber | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| relevant |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die der  Messlokation zugeordneten  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [621] X [622] | | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist.  [622] Hinweis: Falls die  OBIS-Kennzahl für  mehrere Marktrollen  relevant ist, so muss die  Segmentgruppe pro  Marktrolle wiederholt  werden |
| 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 [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss ([184] Muss ([184]  ∧ [492]) ⊻ ∧ [492]) ⊻  [493] [493] | [184] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) ein  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZB4** MSBA 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)  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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungsumfang |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z01** Verwendungsumfang X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z82** ID der prozessual X [2236] X [2236]  behandelten  Messlokation  **Z81** ID der Messlokation im X X  Lokationsbündel | [2236] Code einmal je  SG4 IDE+24  (Identifikation einer  Liste) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Betriebszustand der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| Messlokation |  | |  |
| **SG10** | **Muss [45]** **Muss [45]** | | [45] Wenn in der selben  SG8 das SG10  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z32** Betriebszustand der X X  Messlokation | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC1** Messlokation gesperrt X X  und darf nicht entsperrt  werden  **ZC2** Messlokation gesperrt X X  und darf entsperrt  werden  **ZC3** Messlokation im X X  Regelbetrieb | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2309]** **Muss [2309]** | [2309] Für jede 33-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches X X  Messprodukt der  Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 die ID einer  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [429] Muss [429]  ∧ [492] ∧ [492] | [429] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [427] ⊻ X [427] ⊻  [443] [443] | [427] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte  der Messlokation" der  Codeliste der  Messprodukte  [443] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 3  "Codeliste der  Standard-Messprodukte  Gas" der Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZC9** Zweite Messung für X X  Vergleichsmessung  erforderlich |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X  **Z07** nicht vorhanden X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Werteübermittlung an den  NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z88** NB X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X  **Z07** nicht vorhanden X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG10** | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧**  **[492]** **[492]**  **Muss [335]** **Muss [335]**  **∧ [429] ∧** **∧ [429] ∧**  **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [429] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard-  Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417] X [417]  Messprodukt  erforderlich | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert  keine Zählzeit benötigt  wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] X [438] | [438] Wenn im selben  CCI im DE7059 der Code  Z39 (Code der Zählzeit)  vorhanden ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [78]** **Muss [78]** | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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]  **MME** moderne X [492] X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493] X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493] X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493] X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493] X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493] X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493] X [493]  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X  (Sonderausstattung) | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **Z01** EDL40 X [136] X [136] | [136] Wenn SG10 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | **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] | | 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 |  |  |
| **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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧ Soll [493] ∧  [166] [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **BKE** Stecktechnik X [2P0..1] X [2P0..1]  (Befestigungs- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | Kontaktierungseinrichtun  g)  **DPA** 3-Dreipunktaufhängung X [2P0..1] X [2P0..1]  **HUT** Hutschiene X [2P0..1] X [2P0..1]  **Z31** Einstutzen-Zähler X [3P0..1] X [3P0..1]  **Z32** Zweistutzen-Zähler X [3P0..1] X [3P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧ Soll [493] ∧  [166] [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde 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 |  |  |
| **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | er | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X X  ckung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧ Muss [78] ∧  [665] [665] | | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [665] Hinweis: Hinweis:  Wenn ein Zähler mit  einem SMGW  parametriert ist oder an  einen Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom SMGW oder  Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [441] ∧ X [441] ∧  Zählers [442] [442]  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X X | | [441] Wenn im  SG8+SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  für die in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer eines  Zählers das RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden ist  [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧ Muss [78] ∧  [402] ∧ [402] ∧  [420] [420] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht 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 |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [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 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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  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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | 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 **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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | 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 |  |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | |
| 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  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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  [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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [197] ∧** **∧ [197] ∧**  **[2311]** **[2311]** | [197] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation), in dem  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  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal 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  **Z04** Standardeinspeiseprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | | **E01** synthetisches Verfahren X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | **Z10** analytisches Verfahren X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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] ∧**  **[2311]** **[2311]** | [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  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X X  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X X  es Einspeiseprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| **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.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [223] ∧** **∧ [223] ∧**  **[265]** **[265]** | [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) verweist,  und dort das SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  ist  [265] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+Z36 (TEP m. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X X  es Einspeiseprofil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Referenzprofils X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[165] ∧** **[147] ∧**  **[506]** **[506]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden  11-stelligen Code im  LOC+172 (Meldepunkt)  sollen die  entsprechenden  Kundendaten des LF  angegeben werden, falls  bekannt |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | 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** | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[165] ∧** **[147] ∧**  **[506]** **[506]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden  11-stelligen Code im  LOC+172 (Meldepunkt)  sollen die  entsprechenden  Kundendaten des LF  angegeben werden, falls  bekannt |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
| **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  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss [576]** **Muss** | [576] Hinweis:  Stammdaten des  bisherigen  Messstellenbetreibers |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [576]** **Muss** | [576] Hinweis:  Stammdaten des  bisherigen  Messstellenbetreibers |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z08** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des MSB |  |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von 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: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  |  | | Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Muss [586]** **Muss [586]** | [586] Hinweis: Die  Messlokationsadresse ist  der Messlokation  zugeordnet, welche in  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  gekennzeichnet ist |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse 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 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [599]** **Muss [599]** | [599] Hinweis: Es ist der  Name und die Adresse  des  Ablesekartenempfängers  für die Messlokation  anzugeben, welche in  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  gekennzeichnet ist |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 11168 11169 11170 | | |
|  | 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  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 zur Beendigung des Messstellenbetriebs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11051 11052 11053 | |
| 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 Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11051 11052 11053 | | |
| 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 Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11051 11052 11053 | | |
|  |  | | 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X X  **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X X  **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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\_0057** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0057  **G\_0058** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0058  **S\_0059** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0059  **S\_0060** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0060 | [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** **Muss [2061]**  **∧ [584]** **([2061] ∧** **∧ [584]**  **[493] ∧** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11051 11052 11053 | | |
|  | **[584]) ⊻**  **([492] ∧**  **[653])** | | aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [653] Hinweis: Es sind  alle Marktlokationen,  Tranchen und  Messlokationen zu  nennen, die durch die  Bestätigung der  Abmeldung der  prozessual behandelten  Messlokation nicht mehr  dem MSB zugeordnet  sind  [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 [951] X ([953] X [951]  [492]) ⊻  ([951] [493]) | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [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** | **11051** WiM / Ende MSB X  **11052** WiM / Bestätigung Ende X  MSB  **11053** WiM / Ablehnung Ende X  MSB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11051 11052 11053 | | |
| (aus Anfragenachricht) |  | |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer 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

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 „Lieferrichtung“ ist nicht anzuwenden.

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

## Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die darauf mittels UTILMD erfolgende Antwort ist in der unteren Übersicht dargestellt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | |
| 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 MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | |
| 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 [334] | [334] Nur MP-ID aus Sparte  Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss ([492] ∧**  **[580]) ∨ ([493]**  **∧ [2061])** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [580] Hinweis: Es sind alle  Marktlokationen, Tranchen  und Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem  gleichen Lokationsbündel  gehören wie die prozessual |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | behandelte Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [492]) ⊻  [951] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [950] Format:  Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11060** WiM / Antwort auf die X  MSB  Geschäftsdatenanfrage  **11194** Antwort auf die X  Geschäftsdatenanfrage  an den MSB Gas |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [492]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| **SG6** |  | |  |
| SG6 **DTM** | Muss [86] ∧  [234] | | [86] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG6  (Termine der Marktlokation)  auf das gleiche SG5 LOC+172  (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z18 (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation), in dem SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis  von Profilen) vorhanden ist,  referenziert  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83  (Messtechnische Einordnung  der Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [493] | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss [493]** | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| 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** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des NB (Gas) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| SG6 **DTM** | Muss | |  |
| 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[2310]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2310] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das RFF+Z20  (Tranche) der SG8 SEQ+Z15  (Daten der Tranche) nicht  referenziert genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation 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** | | **Muss [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 |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **265** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | " | |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde 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  tagesparameterabhängige  Marktlokation: angepasste  elektrische Arbeit nach  Anhang D) in dieser SG8  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt |  |
| 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** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X  **Z07** Verbrauch X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [221] | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15  (Daten der Tranche) auf die  gleiche Marktlokation-ID mit  dem RFF+Z18 (Marktlokation) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | referenziert wie dieses SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) |
| 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 |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z83** Messtechnische X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| der Marktlokation |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X  **Z53** kME / mME 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 [210] ∧  ([2182] ⊻ ([90]  ∧ [2183])) | [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  [210] 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  [2183] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1]  Referenzmessung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [220]** | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung) in  dieser SG8 vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z33** EEG-Marktlokation ohne X  DV-Pflicht  **Z34** KWKG-Marktlokation X  ohne DV-Pflicht  **Z35** sonstige Marktlokation X  **Z37** EEG-Marktlokation mit X  DV-Pflicht  **Z46** KWKG-Marktlokation mit X  DV-Pflicht |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2311] ∧**  **[492]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert,  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z27** Erforderliches X  Messprodukt der  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus  den Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der  Marktlokation" der Codeliste  der Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG10** | **Soll [165] ∧**  **[166]**  **Muss [423] ∧**  **[428]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [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 |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417]  Messprodukt  erforderlich | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert keine  Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] | [438] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code  der Zählzeit) vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P1..1] ⊻  g [20P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [26P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻  [23P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | [24P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [23P1..1] ⊻  HKNR [24P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P0..1] ⊻  g [20P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻  [26P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [23P1..1] ⊻  [24P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [18P0..1] ⊻  [19P1..1] ⊻  [20P0..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [24P1..1] ⊻  [25P1..1] ⊻  [26P0..1] ⊻  [27P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [432]** | [432] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z27 (Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation), das  PIA+5+9991000000078:Z11  (Wirkarbeit Lastgang 1/4  stündlich) vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2311] ∧**  **[404] ∧ [492]** | [404] Wenn nicht dieselbe  MP-ID in SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) und  im SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZB3 (Zugeordnete  Marktpartner) CAV+Z91  (Messtellenbetreiber)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert,  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X ([493] ∧ [315])  ⊻ ([492] ∧  [314]) | [314] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem. EDI@Energy  Codeliste der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den deutschen  Energiemarkt Kap. 3  anzugeben welche an der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | 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] ⊻**  **[288]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:2.9.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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | 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 (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  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P1..1] ⊻  g [30P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻  [33P0..1] ⊻  [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] ⊻  HKNR [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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] ⊻  [33P1..1] ⊻  [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [34P1..1] ⊻  [35P1..1] ⊻  [36P0..1] ⊻  [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [396]** | [396] Wenn in derselben SG8 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) eine OBIS-  Kennzahl für Wirkarbeit und  1/4 Stunde im PIA+5  vorhanden |
| 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 Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[2307]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | Bildung der Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ [930]  ∧ [955] | | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert:  < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492] ∧**  **[2308]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [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** | | **Z16** Erforderliches X  Messprodukt der |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | Tranche | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [426] | [426] Messprodukt-Code aus  den Kapitel 2.2 "Standard-  Messprodukte der Tranche"  der Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Netzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **Z92** Übermittlung an das X [1P1..1]  HKNR |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Lieferant relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | |
| 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]** **Muss** | [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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die der  Messlokation zugeordneten  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 / |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | 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]** | [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungsumfang |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z01** Verwendungsumfang X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z82** ID der prozessual X [2236]  behandelten  Messlokation  **Z81** ID der Messlokation im X  Lokationsbündel | [2236] Code einmal je SG4  IDE+24 (Identifikation einer  Liste) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| der Messlokation |  | |  |
| **SG8** | **Muss [2309]** | | [2309] Für jede 33-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches X  Messprodukt der  Messlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 die ID einer  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [429] ∧  [492] | [429] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z19 (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste  der Messprodukte Kapitel 2.  3.1 Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [427] ⊻ [443] | [427] Messprodukt-Code aus  den Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der  Messlokation" der Codeliste  der Messprodukte  [443] Messprodukt-Code aus  den Kapitel 3 "Codeliste der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | Standard-Messprodukte Gas"  der Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZC9** Zweite Messung für X  Vergleichsmessung  erforderlich |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werteübermittlung an den  NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z88** NB X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166]**  **Muss [423] ∧**  **[429] ∧ [492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [429] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z19 (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste  der Messprodukte Kapitel 2.  3.1 Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [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 MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417]  Messprodukt  erforderlich | | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert keine  Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code  der Zählzeit) vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [137]** | [137] Nicht bei Neuanlage |
| 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 |
| 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] | [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 Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | 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) | |  |
| 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 |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Registeranzahl | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧  [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **BKE** Stecktechnik X [2P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | (Befestigungs- und  Kontaktierungseinrichtun  g)  **DPA** 3-Dreipunktaufhängung X [2P0..1]  **HUT** Hutschiene X [2P0..1]  **Z31** Einstutzen-Zähler X [3P0..1]  **Z32** Zweistutzen-Zähler X [3P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss [316]** | [316] Wenn in derselben SG8  das RFF+Z14 (Smartmeter-  Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X  der Zähleinrichtung |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z30** Gerätenummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧  [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X  ckung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [665] | [665] Hinweis: Hinweis: Wenn  ein Zähler mit einem SMGW  parametriert ist oder an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist werden an  dem Zähler keine OBIS-  Kennzahlen angegeben Hier  gibt es nur OBIS Kennzahlen  vom SMGW oder  Mengenumwerter |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [441] ∧ [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X | | [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) für die  in diesem RFF DE1154  genannte Gerätenummer  eines Zählers das RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway) nicht  vorhanden ist  [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten das  RFF+MG (Referenz auf die  Gerätenummer) der in diesem  RFF DE1154 genannte  Gerätenummer des Zählers  vorhanden ist |
| 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | "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  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | [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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | / 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] ∧ [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| 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/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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | [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  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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| **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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **RSU** Rundsteuerempfänger X  **TSU** Tarifschaltuhr X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Muss** | [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] ∧**  **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| 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  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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492] ∧**  **[197] ∧ [2311]** | [197] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation), in dem 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  [2311] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert, |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten 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** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X  **Z04** Standardeinspeiseprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[89] ∧ [2311]** | [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  [2311] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert,  mindestens einmal anzugeben |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X  es Einspeiseprofil |  |
| 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)  **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.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492] ∧**  **[223] ∧ [265]** | [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort das SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden ist  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  |  | | SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP m. Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X  es Einspeiseprofil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Referenzprofils X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [492] ∧**  **[165] ∧ [241] ∧**  **[506]** | [165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden 11-  stelligen Code im LOC+172  (Meldepunkt) sollen die  entsprechenden Kundendaten  des LF angegeben werden,  falls bekannt |
| SG12 **NAD** | | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z09** Kunde des LF X |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X  Personennamen |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
|  | **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  Kunden des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll  [492] ∧**  **[165] ∧ [241] ∧**  **[506]** | [165] Wenn bekannt  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden 11-  stelligen Code im LOC+172  (Meldepunkt) sollen die  entsprechenden Kundendaten  des LF angegeben werden,  falls bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des LF |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten- Geschäftsdaten-  anfrage anfrage  Kommunikation von NB an MSB/ NB (Strom) an  ÜNB MSB (Gas)  Prüfidentifikator 11060 11194 | | |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Muss [586]** **Muss** | [586] Hinweis: Die  Messlokationsadresse ist der  Messlokation zugeordnet,  welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten  der Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten  Messlokation) gekennzeichnet  ist |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse 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 |  |

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

# Änderungshistorie

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 24007 | Kapitel 3 Übersicht  der Pakete in der  UTILMD | | Paket [38P]  Paketvoraussetzung(en) [419]  Bedingungen  [419] Wenn in diesem Datenelement kein  anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von  mindestens einem anderen Code führt. | | Paket [38P]  Paketvoraussetzung(en) [419]  Bedingungen  [419] Wenn in diesem Datenelement kein  anderes Paket in dieser SG10 in der selben SG8  SEQ zur Möglichkeit der Angabe von mindestens  einem anderen Code führt. | Präzisierung des Paketes.  Das Paket soll lediglich dann  erfüllt sein, wenn in der  betreffenden Segmentgruppe  für die relevante OBIS kein  anderes Paket erfüllt ist. Es ist  keine Prüfung über alle Pakte,  welche in der Übersicht der  Pakete enthalten sind,  vorzunehmen. | Fehler (27.01.2023) |
| 23597 | SG8 SEQ+Z27  Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation  SG10 Zugeordnete  Zählzeit  Anwendungsfall  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB,  11168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung,  11169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung | | Soll [165] ∧ [166]  Muss [423] ∧ [428]  [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [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 | | Soll [165] ∧ [166]  Muss [335] ∧ [428]  [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im DE2380 ≥  202212312300?+00  [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 | Der frühestmögliche  Gültigkeitszeitpunkt von  Zählzeiten an den OBIS-  Kennzahlen einer  Marktlokation oder an den  OBIS-Kennzahlen einer  Zähleinrichtung ist der 01.01.  2023 00:00 Uhr. Die Zählzeit  muss nur übermittelt werden,  wenn der geplante  Leistungsbeginn größer gleich  dem 01.01.2023 00:00 Uhr ist. | Fehler (25.10.2022) |
| 23365 | SG8 SEQ+Z02  OBIS-Daten der  Marktlokation  SG10 CCI+ZE4  Wertegranularität  11078 Bestätigung  Anmeldung  11079 Bestätigung  Anmeldung Neu- | | SG 10 Wertegranularität  Muss [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | | SG 10 Wertegranularität  11078, 11079:  Muss [288]  11043, 11168, 11169:  Muss  [257] ⊻ [288]  11116, 11117, 11171:  Muss  [257] ⊻ [288] | Berichtigung der relevanten  Messgröße | Fehler (06.07.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | anl.u. LW m.Trbild.  b.NEE+N KWKG  11095 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB  11168  Verpflichtungsanfrag  e/Aufforderung  11169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e  11060 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge  11116 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11117 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11171 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11139 Nicht bila. Rel.  Anfrage an NB  Anfrage an NB  11142 Antwort auf  Anfrage  11143 Anfrage an  MSB mit  Abhängigkeiten  11172 Anfrage an  MSB mit | |  | | 11216:  Muss  [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Abhängigkeiten  11145 Antwort auf  Anfrage  11216 Antwort  Bestellung  Zählzeitdefinition des  LF | |  | |  |  |  |
| 23598 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 Zugeordnete  Zählzeit  Anwendungsfall  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB,  11168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung,  11169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung | | 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 | | Soll [165] ∧ [166] ∧ [335] ∧ [492]  Muss [386] ∧ [387] ∧ [335] ∧ [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)  [335] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im DE2380 ≥  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Der frühestmögliche  Gültigkeitszeitpunkt von  Zählzeiten an den OBIS-  Kennzahlen einer  Marktlokation oder an den  OBIS-Kennzahlen einer  Zähleinrichtung ist der 01.01.  2023 00:00 Uhr. Die Zählzeit  muss nur übermittelt werden,  wenn der geplante  Leistungsbeginn größer gleich  dem 01.01.2023 00:00 Uhr ist. | Fehler (25.10.2022) |
| 23259 | SG8 SEQ+Z18 Daten  der Messlokation  SG10 CCI-ZB3  Zugeordnete  Marktpartner  Anwendungsfall  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB  11168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung | | Anwendungsfall 11043:  SG10 Muss [492]  CAV+Z91 Muss  CAV+ZF0 Muss  CAV+ZB4 Muss [78] ∧ [184]  Anwendungsfälle 11168 und 11169:  SG10 Muss [492]  CAV+Z91 Muss  CAV+ZF0 Muss  CAV+ZB4 Muss [184] | | Anwendungsfall 11043:  SG10 Muss  CAV+Z91 Muss [492]  CAV+ZF0 Muss [492]  CAV+ZB4 Muss [78] ∧ (([184] ∧ [492]) ⊻ [493])  Anwendungsfälle 11168 und 11169:  SG10 Muss  CAV+Z91 Muss [492]  CAV+ZF0 Muss [492]  CAV+ZB4 Muss ([184] ∧ [492]) ⊻ [493] | Auch in der Sparte Gas muss  der MSBN die zugeordneten  Marktpartner der Messlokation  mitgeteilt bekommen,  da in dieser Segmentgruppe  der MSBA für den  Gerätewechsel/die  Geräteübernahme mitgeteilt  wird. | Fehler (03.06.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 11169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e | |  | |  |  |  |
| 24030 | SG8 SEQ+Z19  Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation  PIA Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation  DE7140  Anwendungsfall,  dem der PID 11043  (Bestätigung  Anmeldung MSB)  bzw. dem der PID  11060 (Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge) zugeordnet ist | | X [427]  [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte der Messlokation" der  Codeliste der Messprodukte | | X [427] ⊻ [443]  [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte der Messlokation" der  Codeliste der Messprodukte  [443] Messprodukt-Code aus den Kapitel 3  "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der  Codeliste der Messprodukte | Das PIA-Segment ist auch in  der Sparte Gas immer, d. h.  bedingungslos anzugeben.  Somit muss ein Messprodukt  der Sparte Gas und nicht ein  Messprodukt der Sparte Strom  angegeben werden können. | Fehler (27.01.2023) |
| 23599 | SEQ+Z19  Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation  SG10 Zugeordnete  Zählzeit  Anwendungsfall  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB,  11168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung,  11169 Bestätigung | | Soll [165] ∧ [166]  Muss [423] ∧ [429] ∧ [492]  [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 > 202212312300?+00  [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches Messprodukt der Messlokation)  das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus  Codeliste der Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation  mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer  Zählzeit vorhanden ist | | Soll [165] ∧ [166] ∧ [492]  Muss [335] ∧ [429] ∧ [492]  [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im DE2380 ≥  202212312300?+00  [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches Messprodukt der Messlokation)  das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus  Codeliste der Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation  mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer | Der frühestmögliche  Gültigkeitszeitpunkt von  Zählzeiten an den OBIS-  Kennzahlen einer Messlokation  oder an den OBIS-Kennzahlen  einer Zähleinrichtung ist der  01.01.2023 00:00 Uhr. Die  Zählzeit muss nur übermittelt  werden, wenn der geplante  Leistungsbeginn größer gleich  dem 01.01.2023 00:00 Uhr ist. | Fehler (25.10.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | | Zählzeit vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |  |  |
| 23601 | SG8 OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  SEQ+Z20 RFF  Referenz auf die  Gerätenummer  DE1153 | | MG Gerätenummer des Zählers X  Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters X  Z14 Smartmeter-Gateway X | | Muss [665]  MG Gerätenummer des Zählers X [441] ∧ [442]  Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters X  Z14 Smartmeter-Gateway X  [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF  DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers  das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-  Gateway) nicht vorhanden ist  [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer) der in diesem RFF  DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers  vorhanden ist  [665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit  einem SMGW parametriert ist oder an einen  Mengenumwerter angeschlossen ist werden an  dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben  Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW  oder Mengenumwerter | Notwendige Präzisierung, da es  im Markt vorkommt, dass MSB  OBIS Kennzahlen von mME die  an ein SMGW angeschlossen  sind nicht auf Ebene des  SMGW übermitteln. | Fehler (25.10.2022) |