Informatorische Lesefassung

Stand: 06.12.2021

UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 3.1e |
| Stand MIG: | 5.2e |
| Publikationsdatum: | 01.04.2022 |
| Autor: | BDEW |

**Disclaimer**

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 3](#_Toc98921291)

[2 Aufbau des Dokumentes 3](#_Toc98921292)

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

[4 Regel zu Antwortnachrichten 9](#_Toc98921294)

[5 Anwendungsübersichten 10](#_Toc98921295)

[5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs 10](#_Toc98921296)

[5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 17](#_Toc98921297)

[5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 66](#_Toc98921298)

[5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 118](#_Toc98921299)

[5.5 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 124](#_Toc98921300)

[5.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 124](#_Toc98921301)

[5.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 124](#_Toc98921302)

[6 Änderungshistorie 167](#_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) vorhanden |
| [8P] | [145] | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden |
| [9P] | [146] | [146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden |
| [10P] | [20] ∧ [244] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden |
| [11P] | [54] ∧ [244] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden |
| [12P] | [54] ∧ [243] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden |
| [18P] | [434] | [434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist |
| [19P] | [20] ∧ [428] ∧ [430] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [20P] | [20] ∧ [428] ∧ [431] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [21P] | [20] ∧ [432] ∧ [435] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [22P] | [20] ∧ [432] ∧ [433] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [23P] | [54] ∧ [432] ∧ [435] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [24P] | [54] ∧ [432] ∧ [433] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [25P] | [54] ∧ [428] ∧ [430] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [26P] | [20] ∧ [430] ∧ [436] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist |
| [27P] | [54] ∧ [428] ∧ [431] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist  [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [28P] | [407] ∧ [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden |
| [29P] | [20] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [30P] | [20] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [31P] | [20] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [32P] | [20] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [33P] | [54] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [34P] | [54] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [35P] | [54] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [36P] | [20] ∧ [406] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [37P] | [54] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden  [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [38P] | [419] | [419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. |
| [39P] | [78] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| [40P] | [40] | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden |
| [43P] | [156] | [156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden |

# 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 [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 |
| 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 **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] ⊻  [22P1..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 | | |
|  | [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+91  (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) |
| 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 | | |
|  |  | | 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)  aus Sparte 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 | | |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant | |  |  |
| 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 | | |
| 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]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Tranche | |  |  |
| 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 [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 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner | |  |  |
| **SG10** | | **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** | 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | 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 | | |
| 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 | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2284]** | [2284] Für jede  Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 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 |
| 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 [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [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 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [78] ∧  [184] | [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 |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 | | |
|  | **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 |  |  |
| **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 |
| 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 | |
| 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] | [427] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte  der Messlokation" 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 |  |
| 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 | | |
|  | **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 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) |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492]  **MME** moderne X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493]  **EHZ** elektronischer X | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136]  **Z02** EDL21 X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136]  **Z04** Standard X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Registeranzahl | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492]  ∧ [139] | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle  Abstimmung) nicht  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | [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]  (Befestigungs- und |  |
| 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 | | |
|  | 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 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 **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 | |  |  |
| 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 | | |
| (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)  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] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund: |
| 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 | | |
|  |  | | Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [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) |
| 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 | | |
|  |  | | eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X  mmer | |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧  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]** | [256] Wenn in derselben |
| 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 | | |
|  | **∧ [492]) ⊻**  **([274] ∧**  **[493])** | | SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 / |
| 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-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [492] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | Segment genau einmal  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **MIW** Messwandlersatz Strom X  **MPW** Kombimesswandlersatz X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X  **MUW** Messwandlersatz X  Spannung |  |
| SG10 CAV **7110** | Wandlerfaktor X [902]  [141] | [141] Wenn SG10  CAV+MIW/ MPW/ MBW  vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X  ungsdaten |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X  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 [423]** **Muss [423]**  **∧ [428]** **∧ [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 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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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] ⊻  [22P1..1] ⊻ [22P1..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 | | |
|  | [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+91  (Messtellenbetreiber)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) |
| 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 | | |
|  |  | | 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]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  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] ⊻  [33P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻  [34P0..1] [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1] [37P1..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 | | |
|  | **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 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck 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 | | |
| 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)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **11** Aufteilungsmenge X X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe in % X [914] ∧ X [914] ∧ | [914] Format: Möglicher |
| 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 | | |
|  | [930] ∧ [930] ∧  [955] [955] | | 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 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z16** Erforderliches X X  Messprodukt der  Tranche |  |
| 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  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  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB 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 | |
| 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 [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [621] X [622] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher |
| 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 | | |
|  |  | | 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 Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [184] Muss [184] | [184] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) ein  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden |
| 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 | |  |  |
| 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** |  | |  |
| 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  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 |  |
| 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 | | |
|  | **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-  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 |  |
| 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 **4347** | **5** Produktidentifikation X X | |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [427] X [427] | | [427] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte  der Messlokation" 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 |  |  |
| **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]**  **Muss [423]** **Muss [423]**  **∧ [429] ∧** **∧ [429] ∧**  **[492]** **[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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |
| 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 | |  |  |
| 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** | **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]  **Z02** EDL21 X [136] X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] X [136]  **Z04** Standard X [346] X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] X [346] | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [493] Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X |  |
| 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 | | |
|  | **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  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 |  |
| 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 | | |
|  | **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  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 | |  |  |
| 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** | **Soll [493] ∧** **Soll [493] ∧**  **[130]** **[130]** | | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X  edaten | |  |

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

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer | |  |  |
| 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 [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]**  **∧ [422] ∧** **∧ [422] ∧**  **[492]** **[492]** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| 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 **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 |
| SG10 CAV **7111** | | **Z30** 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 | | |
| 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+91  (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]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-  b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧ [422]**  **Muss [386] ∧**  **[387] ∧ [423] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als eine SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit einer  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS Daten der |
| 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) 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** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P1..1] ⊻  g [30P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [36P1..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 | | |
|  | **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  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) eine OBIS-  Kennzahl für Wirkarbeit und  1/4 Stunde im PIA+5  vorhanden |
| SG10 **CCI** | | 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 | | |
| 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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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  Tranche |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **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 | | |
| 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 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber | |  |  |
| 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 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  der Messlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2309]** | [2309] Für jede 33-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 mindestens einmal  anzugeben |
| 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** | **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] | [427] Messprodukt-Code aus  den Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der  Messlokation" 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 | |  |  |
| 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 | | |
| 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  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 |  |
| 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** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492]  **MME** moderne X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493]  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **Z01** EDL40 X [136]  **Z02** EDL21 X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13  (Zählertyp) CAV+EHZ  (elektronischer |
| 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 | | |
|  | **Z04** Standard X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] | | 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 |  |  |
| **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** | |  |  |
| 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 [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]  (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 |  |
| 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 **7037** | **E12** Messwerterfassung an X  der Zähleinrichtung | |  |

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 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 | |
| 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) |  |  |
| **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]** | [121] Wenn in dem SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) 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 | | |
|  | **∨ [2353]** | | SG8 RFF+Z14 (Referenz auf  das Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im  SEQ+Z13 (Smartmeter-  Gateway) SG10 CCI+++Z75  CAV+Z30 (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) das  mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf  das Smartmeter-Gateway) auf  das SMGW referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-Daten)  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 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** | **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" 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 |
| 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 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **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 / |
| 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 | | |
|  |  | | Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e /  1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:  5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-  65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 /  7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:  3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0  / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-  b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.  0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0  / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123] ∧**  **(([493] ∧ [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 |
| 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 | | |
|  |  | | gleiche Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e /  1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:  5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-  65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 /  7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:  3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0  / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-  b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.  0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0  / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [256] ∧**  **[422] ∧ [492]** | [256] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das  PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤ 202212312300?+00 |
| 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 | | |
|  |  | | [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 anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | 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 | | |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN |  |
| 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 | | |
|  | **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]** **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 | |  |  |
| 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 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 |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | (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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| 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 | | |
|  |  | | 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 |  |
| 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 |  |
| 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 | | |
|  | 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  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 |
| 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 | | |
|  |  | | [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] ∧ [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 |  |
| 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 | | |
|  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 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 | | |
|  | | 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** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version Anwendungshandbuch 3.1c  Publikationsdatum: 01.04.2021 | | Version Anwendungshandbuch 3.1e  Publikationsdatum: 01.04.2022 | Version aktualisiert.  Zusätzlich wurden im  gesamten Dokument  Schreibfehler, Layout, Beispiele  etc. geändert, die keinen  Einfluss auf die inhaltliche  Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-  Mitteilung Nr. 27 zu den  Datenformaten zur Abwicklung  der Marktkommuni-kation  sowie der Mitteilung Nr. 2 zur  Umsetzung des Beschlusses  BK6-20-160 verschiebt sich der  Umsetzungstermin der  Marktkommunikation 2022  vom 1. April 2022 auf den 1.  Oktober 2022. Deswegen  findet die Version 3.1d keine  Anwendung im Markt. | Genehmigt |
| 23005 | Bedingungen | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis  von Profilen) vorhanden  [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage  der Marktlokation: Prognose auf Basis von  Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung  fürtagesparameterabhängige Marktlokation:  Leistung der Marktlokation) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.  NB) vorhanden  [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der Marktlokation: | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis  von Profilen) In dieser SG8 vorhanden  [89] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der Marktlokation:  Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/  TEP) vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige Marktlokation:  Leistung der Marktlokation) in dieser SG8  vorhanden  [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. | Präzisierung der Bedingungen | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP  m. Referenzmessung) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 >  202212312300?+00  [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw.  ÜNB) nicht vorhanden  [910] Format: Wert darf sowohl positiv als auch  negativ oder 0 sein | | NB) in dieser SG8 vorhanden  [265] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der Marktlokation:  Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP  m. Referenzmessung) vorhanden  [307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥  202212312300?+00  [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw.  ÜNB) in dieser SG8 nicht vorhanden  [910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0 |  |  |
| 22714 | Kapitel 3 Übersicht  der Pakete in der  UTILMD | | Paketdefinition 12P nicht vorhanden | | Paketdefinition 12P vorhanden  Paket:  [12P]  Paketvoraussetzung(en):  [54] ∧ [243]  Bedingungen:  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.  verantw.NB) vorhanden | Durch den Änderungsantrag  mit der ID 22434 vom 06.12.  2021 im UTILMD  Stammdatenänderung AHB  wurde das Paket 12P  eingeführt, ohne dieses in der  Übersicht der Pakete  aufzuführen. Dies wird nun  nachgeholt. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 21402 | Kapitel 3.5  Anwendungsübersich  t zum Gerätewechsel  Anwendungsfall  11057, 11058, 11059 | | Anwendungsfälle  BGM+Z13  STS+7 Transaktionsgrund:  ZB2 Gerätewechsel sämtlicher technischen  Einrichtungen  ZB3 Teilweiser Gerätewechsel  EBD:  G\_0059 Codeliste Gas Nr. G\_0059  G\_0060 Codeliste Gas Nr. G\_0060  S\_0065 Codeliste Strom Nr. S\_0065  S\_0066 Codeliste Strom Nr. S\_0066 | | Anwendungsfälle  BGM+Z13  STS+7 Transaktionsgrund:  ZB2 Gerätewechsel sämtlicher technischen  Einrichtungen  ZB3 Teilweiser Gerätewechsel  EBD:  G\_0059 Codeliste Gas Nr. G\_0059  G\_0060 Codeliste Gas Nr. G\_0060  S\_0065 Codeliste Strom Nr. S\_0065  S\_0066 Codeliste Strom Nr. S\_0066 | Bei der "Anzeige  Gerätewechselabsicht", WiM  Kapitel 6.1.2 handelt es sich  um eine "Bestellung" vom  MSBN an den MSBA, dass er  seine angegeben Geräte  ausbauen soll. Die Antwort  darauf ist eine "Bestätigung"  oder eine Ablehnung des  Eigenausbaus. Daher wird  dieser Anwendungsfall in die | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | Prüfidentifikator:  11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsels  11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau  11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau  MSBA  vorhanden | | Prüfidentifikator  11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsels  11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau  11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau  MSBA  nicht vorhanden | ORDERS / ORDRSP überführt  (AHB: REQOTE/QUOTES/  ORDERS/ORDRSP) |  |
| 22185 | Gesamtes AHB | | [56]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [57]  Segmentgruppe ist mindestens einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [60]  Wenn SG10 CAV+NZR ist die  Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24  anzugeben  [61]  Segment bzw. Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [71]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [72]  Für die ID der Marktlokation einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  [73]  Für die ID der BilanzkreissummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [74]  Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [75]  Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-  EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [80]  Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4  IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [95]  Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau  einmal die Segmentgruppe anzugeben  [96]  Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4  IDE anzugeben  [113]  Für die ggf. zweite vorhandene 11-  stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf  die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der | | [2056]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [2057]  Segmentgruppe ist mindestens einmal  je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [2060]  Wenn SG10 CAV+NZR ist die  Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24  anzugeben  [2061]  Segment bzw. Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [2071]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2072]  Für die ID der Marktlokation einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2073]  Für die ID der BilanzkreissummenZR  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2074]  Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [2075]  Für die ID der Zeitreihen (nicht bei  EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste  einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)  [2080]  Segmentgruppe ist max. zweimal je  SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben  [2095]  Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist  genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [2096]  Segmentgruppe ist genau zweimal je  SG4 IDE anzugeben  [2113]  Für die ggf. zweite vorhandene 11-  stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf  die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der | Anpassung der Nummerierung  der Bedingungen an die Regeln  der ALF | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [119]  Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [121]  Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) ist genau einmal die  Segmentgruppe anzugeben  [140]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)  [172]  Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/  SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die  Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben  [182]  Segmentgruppe ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben  [183]  Segmentgruppe ist genau zweimal je  SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [207]  Für die ID der Lieferanten-ausfall-  arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01  (Liste)  [225]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [236]  Code einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [237]  Code mindestens einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [252]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-  summenzeitreihe berücksichtigt wurde  [259]  Für die ID der Tranche einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [261]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [281]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 | | Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [2119]  Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-  Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe  anzugeben  [2121]  Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) ist genau einmal die  Segmentgruppe anzugeben  [2140]  Für die ID der LieferantensummenZR  einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)  [2172]  Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/  SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die  Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben  [2182]  Segmentgruppe ist genau einmal je  SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2183]  Segmentgruppe ist genau zweimal je  SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2207]  Für die ID der Lieferanten-ausfall-  arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01  (Liste)  [2225]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche für die der LF nicht die gemeldete  Ansicht des NB teilt  [2236]  Code einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [2237]  Code mindestens einmal je SG4 IDE+24  (Identifikation einer Liste)  [2252]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-  summenzeitreihe berücksichtigt wurde  [2259]  Für die ID der Tranche einmal je SG4  IDE+24 (Vorgang)  [2261]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben  [282]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19  (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese  Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben  [284]  Für jede Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal  anzugeben  [285]  Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140  genau einmal anzugeben  [286]  Für jede SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mindestens einmal anzugeben  [287]  Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal  anzugeben  [288]  Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR  berücksichtigt wurde  [307]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [308]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben  [309]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [310]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20  (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)  nicht referenziert genau einmal anzugeben | | anzugeben  [2281]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben  [2282]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19  (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese  Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben  [2284]  Für jede Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal  anzugeben  [2285]  Für jede OBIS-Kennzahl im SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5  DE7140 genau einmal anzugeben  [2286]  Für jede SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mindestens einmal anzugeben  [2287]  Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal  anzugeben  [2288]  Einmal für jede Zeitreihe, die in der  DZR berücksichtigt wurde  [2307]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht referenziert genau einmal  anzugeben  [2308]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe  mindestens einmal anzugeben  [2309]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal  anzugeben  [2310]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | [311]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert, mindestens einmal  anzugeben  [312]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert genau einmal  anzugeben  [313]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  genau einmal anzugeben  [317]  Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das  Segment mindestens zweimal anzugeben  [318]  Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist  das Segment genau einmal anzugeben  [327]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der  Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert,  ist diese Segmentgruppe mindestens einmal  anzugeben  [335]  Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal  anzugeben  [344]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR  berücksichtigt wurde  [347]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das | | (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)  nicht referenziert genau einmal anzugeben  [2311]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert, mindestens einmal  anzugeben  [2312]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert genau einmal  anzugeben  [2313]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe  genau einmal anzugeben  [2317]  Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das  Segment mindestens zweimal anzugeben  [2318]  Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist  das Segment genau einmal anzugeben  [2327]  Für jede ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der  Tranche der beteiligten Marktrolle) referenziert,  ist diese Segmentgruppe mindestens einmal  anzugeben  [2335]  Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:1.29.0/ 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal  anzugeben  [2344]  Einmal für jede Marktlokation bzw.  Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR  berücksichtigt wurde |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht referenziert, genau einmal  anzugeben  [348]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) nicht referenziert,  mindestens einmal anzugeben  [349]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens  einmal anzugeben | | [2347]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht referenziert, genau einmal  anzugeben  [2348]  Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) nicht referenziert,  mindestens einmal anzugeben  [2349]  Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens  einmal anzugeben |  |  |
| 22130 | Bedingung [46] und  [59] in allen  Anwendungsfällen | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas  [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Anpassung erfolgt aufgrund  der Einführung der  übergreifenden Bedingungen  für Zeitpunktangaben. Weitere  Details siehe im EDI@Energy  Dokument "Allgemeine  Festlegungen" Kapitel  "Übergreifende Bedingungen  für Zeitpunktangaben" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21426 | Kapitel 3 "Übersicht  der Pakete in der  UTILMD" | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Umstellung der  Kennzeichnung erfolgt  aufgrund der Einführung der  Pakete. Weitere Details siehe  im EDI@Energy Dokument  "Allgemeine Festlegungen"  Kapitel "Definition von  Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21420 | Alle  Anwendungsfälle | | Schreibweise der Operatoren zwischen den  Bedingungen:  ] X [  ] U [  ] O [  ] X (  ] U ( | | Schreibweise der Operatoren zwischen den  Bedingungen:  ] ⊻ [  ] ∧ [  ] ∨ [  ] ⊻ (  ] ∧ ( | Anpassung der Notation erfolgt  aufgrund der Vorgaben aus  den Allgemeinen Festlegungen | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | ] O (  ) X [  ) U [  ) O [  ) X (  ) U (  ) O (  Auf Ebene von Datenelementen:  Soll  Muss  Kann | | ] ∨ (  ) ⊻ [  ) ∧ [  ) ∨ [  ) ⊻ (  ) ∧ (  ) ∨ (  Auf Ebene von Datenelementen:  S  M  K |  |  |
| 21422 | DTM+137  Nachrichtendatum  DTM+76 Datum zum  geplanten  Leistungsbeginn  DTM+294 Datum  und Uhrzeit der  Übergabe  DTM+92 Beginn zum  DTM+93 Ende zum  DTM+Z05/Z06  Datum des bereits  bestätigten  Vertragsendes  DTM+157 Änderung  zum, Gültigkeit,  Beginndatum  DTM+471 Ende zum  (nächstmöglichem  Termin)  DTM+158  Bilanzierungsbeginn  DTM+159  Bilanzierungsende  DTM+Z10 | | DE2380: X  DE2379: Abweichender Code zu Code 303  vorhanden | | DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw.  X [931]  DE2379: Code 303 vorhanden  im DTM+Z10 zusätzlich noch Code 106  [931] Format: ZZZ= +00 | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details zu den  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Kündigungstermin  des Vertrags  DTM+Z07  Lieferbeginndatum in  Bearbeitung  DTM+Z08 Datum für  nächste Bearbeitung  DTM+Z25  Verwendung der  Daten ab  DTM+Z26  Verwendung der  Daten bis  DTM+Z15  Bilanzierungsbeginn  aus Daten der  beteiligten  Marktrolle  DTM+Z16  Bilanzierungsende  aus Daten der  beteiligten  Marktrolle  DTM+155 Start des  Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen  mit  Jahresleistungspreis  (Gas)  DTM+163 Beginn  Messperiode  DTM+164 Ende  Messperiode | |  | |  |  |  |
| 22171 | DTM+137  Nachrichtendatum | | DE2380: X [931] | | DE2380: X [931] [494]  [494] Das hier genannte Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt  wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt | Präzisierung der  Datumsangabe | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 21425 | SG2 COM  Kommunikationsverb  indung  DE3155  Alle  Anwendungsfälle | | EM O  FX O  TE O  AJ O  AL O | | EM X [1P0..1]  FX X [1P0..1]  TE X [1P0..1]  AJ X [1P0..1]  AL X [1P0..1] | Die Umstellung der  Kennzeichnung erfolgt  aufgrund der Einführung der  Pakete. Weitere Details siehe  im EDI@Energy Dokument  "Allgemeine Festlegungen"  Kapitel "Definition von  Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22447 | SG2 NAD+MR  MP-ID Empfänger  Anwendungsfall  11194  Antwort auf  Geschäftsdatenanfra  ge  NB (Strom) an MSB  (Gas) | | DE3055  293 = X  332 = - | | DE3055  293 = -  332 = X | In diesem Anwendungsfall  kann der Empfänger nur aus  der Sparte Gas sein und somit  muss dieser den Code 9 (GS1)  oder 332 (DVGW) verwenden.  Der Code 293 (BDEW) ist somit  nicht möglich | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 23001 | STS+7  Transaktionsgrund  DE9013 | | E02 Einzug/Neuanlage  Z33 Auszug/Stilllegung  Z37 EoG aus Einzug/Neuanlage | | E02 Einzug in Neuanlage  Z33 Auszug wegen Stilllegung  Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage  ZT0 Abmeldung wegen fehl.  Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung  ZRT | Präzisierung der Codes. Neuer  Code Aufgrund Anpassung der  EBD. | Genehmigt |
| 22174 | STS+7  Transaktionsgrund  DE9013 | | ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit  Anschlussnehmer  nicht vorhanden | | ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit  Anschlussnehmer  vorhanden | Aufnahme eines neuen  Transaktionsgrundes wegen §6  MSBG, der einen Vertrag  zwischen MSB und  Anschlussnehmer zulässt | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22161 | SG5 LOC+172  Meldepunkt  Bestätigung Ende  MSB  11058 | | Muss [61] ∧ [584]  X  X [951] | | Muss ([61] ∧ [493] ∧ [584]) ⊻ ([492] ∧ [653])  X  X ([953] [492]) ⊻ ([951] [493])  [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 | Dem MSB in Strom muss  mitgeteilt werden bei welchen  Marktlokationen und den  damit ggf. anhängenden  Tranchen er die Verantwortung  für die Werteaufbereitung und  die Werteverteilung nicht mehr  durchführen muss wenn er  eine Abmeldung einer | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Messlokation bestätigt  bekommt. |  |
| 22950 | RFF+Z18/Z19/Z20 in  allen SG6, SG8 und  SG12 | | Nur anzugeben, wenn mehr als eine  Messlokation, Marktlokation oder Tranche im  SG5 LOC je Anwendungsfall vorhanden | | Immer anzugeben | In allen Anwendungsfällen, in  denen Daten zu einer  Marktlokation, Messlokation  oder Tranche ausgetauscht  werden, ist das jeweilige  Objekt zu nennen, auch wenn  in SG4 IDE nur dieses eine  Objekt genannt ist (Umsetzung  des "Stumpf-ist-Trumpf-  Prinzips. Ggf. sind noch weitere  SG8 betroffen, die SG8  Gemeinderabatt, in denen das  RFF "Referenz auf die ID der  Marktlokation" ergänzt werden  muss.  DIe zugehörigen  Anwendungsfälle in den  UTILMD AHB Einspeiser,  UTILMD AHB GPKE GeLi Gas,  UTILMD AHB MaBiS, UTILMD  AHB Netzbetreiberwechsel,  UTILMD AHB  Stammdatenänderung,  UTILMD AHB WiM sind  entsprechend anzupassen. | Genehmigt |
| 22766 | SG6 Termine der  Marktlokation  DTM+672  Turnusintervall des  MSB (Strom) | | vorhanden | | nicht vorhanden | Die Turnusintervallangabe als  Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten der  Marktlokation verlagert. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | siehe Änderungs-ID 22768 |  |
| 22948 | SG6 DTM+Z20  Abrechnungsintervall  des LF | | Muss  bzw.  Soll [92] ∧ [493] | | Muss [493]  bzw.  Soll [92] ∧ [493]  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Der Abrechnungsintervall wird  nur noch in der Sparte Gas  benötigt. In der Sparte Strom  wird dies über eine Bestellung  des LF erfolgen. | Genehmigt |
| 22767 | SG6 Termine der  Messlokation  DTM+672  Turnusintervall des  MSB (Gas) | | vorhanden | | nicht vorhanden | Die Turnusintervallangabe als  Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway  verlagert.  siehe Änderungs-ID 22770 | Genehmigt |
| 22163 | SG8 Daten der  Marktlokation  QTY+Z10/ 265 / Z08  Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhä  ngige Marktlokation  QTY+31  Veranschlagte  Jahresmenge gesamt  QTY+Y02 TUM  Kundenwert  QTY+Z07 Tatsächlich  bilanzierte  Energiemenge  QTY+Z09  Vorjahresverbrauch | | Vorhanden:  Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der  Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu  Nachkommastellen  Nicht vorhanden:  im AHB passende Bedingungen:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [937] Format: keine Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | | Nicht vorhanden:  Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der  Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu  Nachkommastellen  Vorhanden:  im AHB passende Bedingungen:  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [912] Format: Wert kann mit maximal 6  Nachkommastellen angegeben werden  [937] Format: keine Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <= 10 | Formatangaben werden von  der Nachrichtenbeschreibung  in die Anwendungshandbücher  überführt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | vom Lieferant  CAV+Z22  Verbrauchsaufteilun  g für  temperaturabhängig  e Marktlokation  SG8 Daten der  Marktlokation der  beteiligten  Marktrolle  QTY+Z10/ 265 / Z08  Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhä  ngige Marktlokation  QTY+31  Veranschlagte  Jahresmenge gesamt  QTY+Z07 Tatsächlich  bilanzierte  Energiemenge  SG8  Konzessionsabgabed  aten  CAV+KAS...  Konzessionsabgabe  SG8 Gemeinderabatt  QTY+Z16  Gemeinderabatt  SG8 Daten der  Tranche  QTY+Z07 Tatsächlich  bilanzierte  Energiemenge | |  | |  |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | SG8 Wandlerdaten  CAV+MIW...  Wandlertyp und  Faktor  SG8 Profilschardaten  QTY+Z11 Anteil A  QTY+Z12 Anteil B  QTY+Z13 Anteil C  QTY+Z14 Anteil D  SG8 Produkt-Daten  der  Summenzeitreihe  QTY+79  Energiemenge  SG8 Produkt-Daten  der  Überführungszeitreih  e  QTY+79  Energiemenge | |  | |  |  |  |
| 22172 | SG10 CCI+6  Aggregationsverantw  ortung in MaBiS | | Wird gegenüber dem MSB nicht ausgetauscht | | Wird gegenüber dem MSB ausgetauscht | Um dem MSB besser einen  besseren Überblick an der  Marktlokation zu geben | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22138 | SG10 CAV Details der  Prognosegrundlage  DE71111  Alle  Anwendungsfälle,  die diese Information  enthalten | | E02 O  E14 O  Z36 X | | E02 X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]  E14 X [6P0..1]  Z36 X [6P0..1] | Umstellung der Kennzeichnung  aufgrund der Einführung der  fachlichen Pakete. Weitere  Details siehe im EDI@Energy  Dokument "Allgemeine  Festlegungen" Kapitel  "Definition von Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22134  3 | SG10 CAV Bereits  ausgetauschte  Prognosegrundlage | | E02 O  E14 O  Z36 X | | E02 X [1P0..1]  E14 X [1P0..1]  Z36 X [1P0..1] | Umstellung der Kennzeichnung  aufgrund der Einführung der  fachlichen Pakete. Weitere | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | DE71111  Alle  Anwendungsfälle,  die diese Information  enthalten | |  | |  | Details siehe im EDI@Energy  Dokument "Allgemeine  Festlegungen" Kapitel  "Definition von Paketen" |  |
| 21421 | SG8 SEQ+Z27  Erforderlicher Wert  der Marktlokation | | SG8 = Erforderliche OBIS-Daten der  Marktlokation  PIA+5 und  CCI+Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant  vorhanden | | Neuer Aufbau der SG8 = Erforderliches  Messprodukt der Marktlokation  Erforderliche Werte werden über fachliche  Aussagen beschrieben und die Marktrollen  werden explizit dargestellt | Abhängigkeiten der einzelnen  Informationen sind somit  besser im AHB abbildbar | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22158 | SG8 SEQ+Z27  SG8 SEQ+Z02  SG8 SEQ+Z20  SG10  Schwachlastfähigkeit  SG8 SEQ+Z19  SG10 Erforderliche  Schachlastfähigkeit | | Segmentgruppe vorhanden | | Segmentgruppe mit Bedingung  [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00  vorhanden | Durch die Einführung der  Zählzeitdefinitionen wird diese  Information zukünftig über die  UTILTS, in der Übersicht der  Zählzeitdefinitionen  übermittelt. In der UTILMD  leitet man somit von der  zugeordneten  Zählzeitdefinition ab, ob eine  Schwachlastfähigkeit vorliegt.  Im Einführungszeitraum wird  parallel noch die  Schwachlastfähigkeit  mitgeteilt. Ab dem 1.04.2023  wird die Schwachlastfähigkeit  nicht mehr per UTILMD  übermittelt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22694 | SG8 SEQ+Z27  Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation CAV  Verwendungszweck  des Wertes | | Z47 Endkundenabrechnung  ohne [20P0..1] | | Z47 Endkundenabrechnung  incl. [20P0..1]  [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) | Bei dem Verwendungszweck  Endkundenabrechnung fehlt  das Paket [20P0..1].  Den  Verwendungszweck muss man  bei Standard-Messprodukt mit  Zählzeiten (z.B.  9991000000044 oder  9991000000060 (Menge  monatlich/jährlich)) nicht in | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | 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 | Kombi mit 9991000000078  (Lastgang) angeben dürfen. |  |
| 22695 | SG8 SEQ+Z27  Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation CAV  Verwendungszweck  des Wertes | | ZD1 Blindstromabrechnung X [18P1..1] | | ZD1 Blindstromabrechnung X [18P0..1] | Der LF muss nicht immer die  Blindstromabrechnung  übernehmen. Somit muss eine  Anpassung erfolgen | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22768 | SG8+Z02 OBIS-Daten  der Marktlokation  SG10 CCI+++ZE4  Wertegranularität | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Turnusintervallangabe als  Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten der  Marktlokation verlagert. | Genehmigt |
| 22644 | Kapitel 5.2, 5.8  SG10 Zugeordnete  Zählzeitendefnition  CCI+Z39  Anwendungsfall  11043, 11060 | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5 vorhanden | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl  für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es  sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) | Es sind nur für die OBIS  Zählzeiten anzugeben, die auch  zählzeitfähig sind lt. Codeliste  OBIS | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22689 | CAV  Verwendungszweck | | ZD1 Blindstromabrechnung | | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | Der Verwendungszweck wurde  erweitert, da im Weiteren die | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | der Werte DE7111 | |  | |  | Werte für die Abrechnung aber  auch für die Betriebsführung  verwendet werden können |  |
| 22587 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 Messprodukt  für Lieferant relevant  CAV  Verwendungszweck  des Wertes  Anwendungsfall  Bestätigung  Anmeldung MSB  11043  Verpflichtungsanfrag  e/Aufforderung  11168  Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e  11169  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge  11060 | | Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻  [36P0..1] ⊻ [37P1..1] | | Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻  [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1] | Wenn nur eine Energiemenge  an der Marktlokation vorliegt  muss diese zur  Endkundenabrechnung  verwendet werden. | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| 22456 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 CCI OBIS Daten  für Lieferant | | CAV Verwendungszweck der Werte  Merkmalswert, Code Muss  … | | CAV Verwendungszweck der Werte  … | Im Datenelement 7111 ist  fälschlicherweise bei einigen  (nicht allen) PIDs die Zeile  "Merkmalswert, Code" samt  AHB-Status enthalten. Beispiel  Seite 54. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | relevant  Anwendungsfall z.B.:  11112 Nicht bila.rel.  Änderung vom NB  11116 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11185  Stammdatensynchro  nisation vom NB  11139 Nicht bila.rel.  Anfrage an NB  11143 Anfrage an  MSB mit  Abhängigkeiten  11147 Anfrage an  MSB mit  Abhängigkeiten  11191 Anfrage an NB  vom ÜNB | |  | |  |  |  |
| 22510 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10  Schwachlastfähigkeit  Anwendungsfall  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB,  11168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung,  11169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e,  11060 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra | | Inhalt der Bedingung:  [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der  Marktlokation /  Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | | Inhalt der Bedingung:  [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der  Marktlokation /  Erforderliches Messprodukt der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | Korrektur des Codenamens von  SEQ+Z27 von "Erforderliche  OBIS-Daten der Marktlokation"  auf "Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation" in der  Bedingung 257. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | ge | |  | |  |  |  |
| 22169 | SG8 SEQ+Z02 OBIS-  Daten der  Marktlokation  SG10 CCI+Z17 CAV  Verbrauchsart | | Unter  SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation  SG8 SEQ+Z27 Erforderlicher Wert der  Marktlokation  vorhanden | | nicht mehr vorhanden | Durch die Einführung der  Zählzeitdefinitionen wird die  Information in der bisherigen  Zuordnung zum Wert nicht  mehr benötigt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22952 | SG9 Prozentualer  Anteil der Tranche  an der erzeugenden  Marktlokation  QTY+11 | | Inhalt DE6060:  X [914] ∧ [930]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | | Inhalt DE6060:  X [914] ∧ [955] ∧ [930]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100 | Laut MPES muss eine Tranche  immer größer 0 und kleiner  100% der Marktlokation  betragen.  Die Aufteilungsmenge 100 wird  übermittelt, wenn keine  Aufteilung in Tranchen erfolgt. | Genehmigt |
| 22155 | SG8 SEQ+Z15 Daten  der Tranche  SG10 CCI+Z37 Basis  zur Bildung der  Tranchengröße | | Segment nicht vorhanden | | Segment vorhanden | Eine Aufteilung in Tranchen  muss nicht immer nur  prozentual erfolgen. Hiermit  wird die Möglichkeit  geschaffen dem Markt  mitzuteilen, dass keine  prozentuale Aufteilung erfolgt | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22951 | SG8 Daten der  Messlokation SG10  Zugeordnete  Marktpartner  CAV+ZF0  Grundzuständiger  Messstellenbetreiber | | nicht vorhanden | | vorhanden | Zitat UTILMD MIG:  "Bei einer Weiterverpflichtung  entsteht die Situation, dass der  wMSB keine  Vertragsbeziehung zum  Anschlussnutzer bzw.  Anschlussnehmer mehr hat.  Seine Leistung, die er durch die  Weiterverpflichtung erbringt,  muss er gegenüber dem gMSB  abrechnen und somit im  DE7110 Z20 anzugeben.  Dies bedeutet, wenn der  Messstellenbetrieb bei mME  oder iMS über den LF  abgerechnet werden soll muss | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | dies zwischen gMSB und LF  vereinbart werden.  Bei kME erfolgt für den  Zeitraum der  Weiterverpflichtung die  Abrechnung über die  Netznutzu ngsabrechnung  durch den NB."  Die eigentliche Abrechnung bei  mME / iMS soll in den  Konstellationen somit über den  gMSB erfolgen. Folglich  benötigt die Martkrolle  Lieferant in den  Konstellationen, wo das SG10  mit "Z20" befüllt wird,  zusätzlich die Angabe des  eigentlichen gMSB  Sinngemäß:  Messwerte kommen vom  weiterbeauftragten wMSB  Abgerechnet wird über den  gMSB  Erschwerend kommt hier die  Abgabemöglichkeit gMSB  gemäß MsbG §41 (1) hinzu:  "Grundzuständige  Messstellenbetreiber können  die Grundzuständigkeit für den  Messstellenbetrieb von  modernen Messeinrichtungen  und intelligenten  Messsystemen in ihrem  Netzgebiet auf ein anderes |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Unternehmen übertragen, das  über eine nach § 4  erforderliche Genehmigung  und ein nach § 25  erforderliches Zertifikat  verfügt." Durch die Aufnahme  dieser Information könnte eine  fehlerfreie automatisierte  Zuordnung des richtigen gMSB  zu jeder entsprechenden  Marktkommunikation erfolgen. |  |
| 22452 | Bedingung [429]  Anwendungsfall  11043  11168  11169  11060 | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27  (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 | | [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 | Die Bedingung ist in den SG8  SEQ+Z19 vorhanden.  (Erforderliches Messprodukt  der Messlokation)  Das SEQ+Z29 wäre das  "Erforderliche Messprodukt  der Marktlokation" gewesen. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22980 | SG8 SEQ+Z03  Zähleinrichtungsdate  n  CCI CAV Zählertyp  DE7111 | | Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach  MsbG  nicht vorhanden | | Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach  MsbG  vorhanden | Zählertyp fehlte bisher nicht in  der Auflistung. | Genehmigt |
| 22358 | SG8  Zähleinrichtungsdate  n  CAV Zählergröße | | Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13  CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät)  nicht vorhanden" vorhanden | | Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13  CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät)  nicht vorhanden" nicht vorhanden | Wird wegen der  unterschiedlichen Preise für die  NN-Abrechnung benötigt und  muss momentan einzeln bei  Fehlen angefragt werden | Genehmigt |
| 21425 | SG10 CAV  Befestigungsart  Zähleinrichtung  DE7111  DE3155  Alle  Anwendungsfälle,  die diese Information  enthalten | | BKE X [59]  DPA X [59]  HUT X [59]  Z31 X [46]  Z32 X [46] | | BKE X [2P0..1]  DPA X [2P0..1]  HUT X [2P0..1]  Z31 X [3P0..1]  Z32 X [3P0..1] | Umstellung der Kennzeichnung  aufgrund der Einführung der  fachlichen Pakete. Weitere  Details siehe im EDI@Energy  Dokument "Allgemeine  Festlegungen" Kapitel  "Definition von Paketen" | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 22809 | SG8  Messdatenregistrierg  erätedaten | | nicht vorhanden | | vorhanden | Das Messdatenregistriergerät  wurde aus dem SG8  Zähleinrichtungsdaten  ausgebaut und in ein eigenes  SG8 verschoben | Genehmigt |
| 22385 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  Anwendungsfall  11002  11013  11014  11035  11078  11079  11095  11043  11168  11169  11060  11074  11075  11076 | | Muss [2287]  [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben | | Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353]  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)  mindestens einmal anzugeben  [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-  Gateway) vorhanden | Zu einem SMGW wird immer  auch eine Konfigurations-ID  vergeben (insbesondere, da für  die Messlokation (vom NB)  immer mindestens das  Messprodukt 9991 00000 019  3 bestellt werden muss). Die  Übermittlung dieser erfolgt in  SEQ+Z20.  Außerdem werden die OBIS-  Daten zur mME nicht benötigt.  Würde Bedingung [2287]  weiterhin stehen bleiben,  würden im iMS-Fall sowohl  OBIS-Kennziffern zum SMGW  als auch zur mME (dann ohne  Konfigurations-ID) übertragen  werden müssen. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22170 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF Referenz auf die  Gerätenummer  DE1153 | | Code  Z14 Smartmeter-Gateway  nicht vorhanden | | Code  Z14 Smartmeter-Gateway  vorhanden | Zukünftig werden die Werte  wenn ein SMGW an der  Messlokation vorhanden ist  mit der Referenz auf dieses  Gerät übermittelt und nicht  mehr über die Referenz auf die  mME. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22685 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Referenz auf die ID einer  Messlokation ist notwendig, | Genehmigt: Fehler (31.01.  2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF+Z19 Referenz  auf die ID einer  Messlokation  Anwendungsfall  Bestätigung  Anmeldung MSB  11043  Verpflichtungsanfrag  e  11168  Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e  11169  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge  11060 | |  | |  | um bei einem SMGw, das für  mehrere Messlokationen  genutzt werden kann, die  OBIS-Daten der richtigen  Messlokation zuzuordnen. |  |
| 22380 | SG8 OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF Konfigurations-  ID  11116  11117  11171  11143  11172  11145  11147 | | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für  Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | In der SG8 SEQ+Z20 wird die  Bedingung [405] genutzt, die  da lautet „Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation)  …“.  Korrekterweise muss die  Bedingung 402 genutzt  werden. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 11148  11149  11002  11013  11014  11035  11078  11095  11079  11043  11168  11169  11060  11074  11075  11076 | |  | |  |  |  |
| 22150 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway  RFF+AGK  Konfigurations-ID | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Aufgrund der MAKO 2022  können sich Änderungen an  der Geräteparametrierung bei  iMS ergeben, die zu keiner  Änderung des bestehenden  Zuordnungs-Tupel für  Zählerstände führen (z.B.  aufgrund eines  Anschlussnutzer-Wechsels  oder der Änderung einer  Zählzeit). Da in diesem Falle  das Zuordnungstupel aus  Messlokation, Gerätenummer  und OBIS-Kennzahl  unverändert bleiben kann, wird  die Konfigurations-ID als  zusätzliches  Identifikationsmerkmal für die  Zuordnung von Zählerständen  aus einem iMS benötigt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22770 | SG8+Z20 OBIS-Daten | | nicht vorhanden | | vorhanden | Die Turnusintervallangabe als | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway SG10  CCI+++ZE4  Wertegranularität | |  | |  | Wertegranularität wurde im  Messprodukt mit  aufgenommen und der MSB  antwortet auf eine Bestellung  von Messprodukten mit OBIS-  Daten, somit wird diese  Stammdateninformation in das  SG8 OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway  verlagert. |  |
| 22160 | SG12 NAD Kunde des  Netzbetreibers  SG12 NAD  Korrespondenzansch  rift des Kunden des  Netzbetreibers | | nicht vorhanden | | vorhanden | Es wird die Möglichkeit  geschaffen, dass der NB dem  gMSB und dem E/G die  Kundendaten des NB mitteilen  kann. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22450 | SG12 NAD+Z26  (Korrespondenzansc  hrift des Kunden des  Netzbetreibers)  SG 12 RFF+Z18  (Referenz auf die ID  der Marktlokation)  Anwendungsfall  11169  Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e  11043  Bestätigung  Anmeldung MSB  11060  Antwort auf die  Geschäftsdatenanfra  ge | | SG12 RFF+Z18 im Anwendungsfall vorhanden | | SG12 RFF+Z18 im Anwendungsfall nicht  vorhanden | Da das SG12 NAD+Z26 in  diesen Anwendungsfällen nicht  angegeben wird, ist auch keine  Referenz für dieses NAD  notwendig. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 21401 | Kapitel 3.5  Anwendungsübersich  t zum Gerätewechsel  SG12 NAD+VY  Beteiligter  Marktpartner MP-ID  Anwendungsfall  11058 Ankündigung  zum Eigenausbau,  11059 Mitteilung,  kein Eigenausbau | | nicht vorhanden | | Aufnahme eines Segmentes:  Angabe der MP-ID eines beteiligten  Marktpartner mit Soll Bedingung und dem  Hinweis  [381] Wenn SG4 STS+E01++Z07 (Status der  Antwort: Ablehnung (Keine Berechtigung))  vorhanden  [591] Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur  bilateralen Klärung anzugeben, wenn der  angefragte MSB nicht selber der Eigentümer ist. | Gerätewechsel MSB:  Aktuell müssen viele  Gerätewechsel mit der  Antwort SG4 STS+E01++Z07  (Status der Antwort:  Ablehnung (Keine  Berechtigung)) abgelehnt  werden. Dies erspart  Rückfragen beim MSB  bezüglich des Eigentümers der  Messeinrichtung. | Genehmigt (01.10.2021) |