Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 13.09.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur MPES

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 2.1e |
| Stand MIG: | 5.2e |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.04.2022 |
| Autor: | BDEW |

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 4](#_Toc98921510)

[2 Aufbau des Dokuments 4](#_Toc98921511)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4](#_Toc98921512)

[4 Regel zu Antwortnachrichten 9](#_Toc98921513)

[5 Anwendungsübersichten 10](#_Toc98921514)

[5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation 10](#_Toc98921515)

[5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation 16](#_Toc98921516)

[5.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation 57](#_Toc98921517)

[5.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 62](#_Toc98921518)

[5.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation 67](#_Toc98921519)

[5.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 72](#_Toc98921520)

[5.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation 78](#_Toc98921521)

[5.8 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation 78](#_Toc98921522)

[5.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation 78](#_Toc98921523)

[6 Änderungshistorie 100](#_Toc98921524)

# Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom).

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

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 Dokuments

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 Zustimmung gilt für den Empfänger:

* Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
* Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.

# Anwendungsübersichten

Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11089 11090 11091 | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11089 11090 11091 | | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum des bereits  bestätigten Vertragsendes | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [15]  Soll [16] ∧  [17] | [15] Wenn SG4  STS+E01++Z34 (Status  der Antwort: Ablehnung  Mehrfachkündigung)  vorhanden  [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11089 11090 11091 | | |
|  |  | | Vertragsbindung)  vorhanden  [17] Wenn bereits eine  bestätigte Kündigung  durch Kunde oder MP  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z05** gegenüber Kunde X  bestätigtes  Kündigungsdatum  **Z06** gegenüber Lieferant X  bestätigtes  Kündigungsdatum | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [16] ∧  [581] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  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 [UB1]  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 [UB1] X [UB1]  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11089 11090 11091 | | |
| 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 [UB1] ∧  Zeitspanne, Wert [209] | [209] Wenn im selben  Segment im DE2379 der  Code 303 vorhanden ist |
| SG4 DTM **2379** | **106** MMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E03** Wechsel X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0045** Codeliste Strom Nr. X  S\_0045  **S\_0046** Codeliste Strom Nr. X  S\_0046 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻**  **[585])** **[585])** **[585])** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [585] Hinweis:  Verwendung der ID der  Tranche  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 11089 11090 11091 | | |
|  |  | | (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11089** MPES / Kündigung beim X  alten Lieferanten  **11090** MPES / Bestätigung X  Kündigung  **11091** MPES / Ablehnung X  Kündigung |  |

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 einer erzeugenden Marktlokation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **UTILM** Netzanschluss- X X X X  **D** Stammdaten | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X | |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X | |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E01** Anmeldungen X X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  | |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS**  Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [280] X [280] X [280] X [280] | | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) | | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfän X X X X  ger |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] X [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beginn zum |  | |  |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum X X X  Vertragsbeginn | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X  ZZ | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| Ende zum |  | |  |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **DTM** | Muss [10] Muss [10] Muss [10] | | [10] Wenn SG4  STS+Z17  (Transaktionsgrund für  befristete Anmeldung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum X X X  Vertragsende | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X  ZZ | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **158** Bilanzierungsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X  ZZ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] Muss [28]  ∧ [64] ∧ [64] | [28] Wenn SG4  DTM+93 (Ende zum)  vorhanden  [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X  ZZ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lieferbeginndatum in  Bearbeitung | |  | |  |
| **SG4** | |  | |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [36] | | [36] Wenn SG4  STS+E01++ZC5 (Status  der Antwort:  Ablehnung andere  Anmeldung in  Bearbeitung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | | **Z07** Lieferbeginndatum X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | in Bearbeitung | | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X  ZZ | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum für nächste  Bearbeitung |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [36] | [36] Wenn SG4  STS+E01++ZC5 (Status  der Antwort:  Ablehnung andere  Anmeldung in  Bearbeitung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z08** Datum für nächste X  Bearbeitung |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X  ZZ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss Muss Muss Muss  [2061] [2061] [2061] [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E02** Einzug in Neuanlage X  **E03** Wechsel X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrundergänz  ung für Lieferende bei  befristeter Anmeldung |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Soll [37] Soll [37] Soll [37] Soll [37] | [37] Wenn  Anmeldung/ Änderung  befristet |
| SG4 STS **9015** | **Z17** Transaktionsgrunder X X X X  gänzung für  befristete  Anmeldung |  |
| SG4 STS **9013** | **E03** Wechsel X X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  | |  |
| **SG4** | |  | |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] Muss [249] | | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | DE1131 der SG4  STS+E01 den  identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X X | | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X X | | |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0049** Codeliste Strom Nr. X  S\_0049  **S\_0050** Codeliste Strom Nr. X  S\_0050  **S\_0051** Codeliste Strom Nr. X  S\_0051 | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort des  dritten Marktbeteiligten |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [84] | [84] Wenn SG4  STS+E01++Z35 (Status  der Antwort:  Ablehnung der  Abmeldeanfrage)  vorhanden |
| SG4 STS **9015** | **Z35** Status der Antwort X  des dritten  Marktbeteiligten |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0048** Codeliste Strom Nr. X  S\_0048 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  | |  |
| **SG5** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **[524]** **[525] ∧** **[525] ∧** **[526] ∧**  **[623]** **[623]** **[635]** | | [524] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1 und  3: ID der  Marktlokation, bei  Geschäftsvorfall 2: ID  der Tranche  [525] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1: ID  der Marktlokation, bei  Geschäftsvorfall 2 und  3: ID der  Marktlokation und ID  der Tranche.  [526] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 2: ID  der Marktlokation und  ID der Tranche, bei  Geschäfts-vorfall 1 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | und 3: ID der  Marktlokation  [623] Hinweis: Es sind  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben, die zur  Ermittlung der  Energiemenge der im  Vorgang genannten  Marktlokation  benötigt werden  [635] Hinweis: Wenn  SG4 STS+E01++Z35  (Status der Antwort:  Ablehnung der  Abmeldeanfrage)  vorhanden, sind  zusätzlich die  Identifikatoren aller  Tranchen anzugeben  zu denen eine  Ablehnung der  Abmelde-anfrage  vorliegt |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X | | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [953] X [953] X [950] | | | [950] Format:  Marktlokations-ID  [953] Format:  Marktlokations-ID  oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  | |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11077** MPES / Anmeldung X  **11078** MPES / Bestätigung X  Anmeldung  **11079** MPES / Bestätigung X  Anmeldung  Neuanlage und  Bestätigung LF-  Wechsels mit der  Tranchenbildung  von Nicht-EEG- und  Nicht-KWKG- | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | Marktlokationen  **11080** MPES / Ablehnung X  Anmeldung | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für  Termine der  Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Kann [624]** **Muss** **Muss [21]**  **∧ [234]** | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose  auf Basis von Profilen)  in dieser SG8  vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation)  CAV+Z53 (kME/ mME)  vorhanden  [624] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1 |
| SG6 **RFF** | Muss [636] 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 X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) | |  | |  |
| **SG6** | |  | |  |
| SG6 **DTM** | | Muss [21] Muss  ∧ [234] | | [21] Wenn SG10 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | CCI+++ZA6 (Prognose  auf Basis von Profilen)  in dieser SG8  vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation)  CAV+Z53 (kME/ mME)  vorhanden |
| 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** **Muss** **Muss** **Muss**  **[2061]** **[2061]** **[2061]** **[2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der X X X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [439] Muss Muss Muss  ∧ [627] | [439] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) RFF+Z20  (Referenz auf die ID  der Tranche) nicht  vorhanden  [627] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1 und  3 |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  | |  |
| **SG9** | | **Muss** **Muss**  **[101] ∧** **[101] ∧** | | [101] Wenn SG10  CCI+++ZA6 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | | **[300]** **[300]** | | (Prognosegrundlage  der Marktlokation:  Prognose auf Basis  von Profilen)  CAV+E14/ Z36 (TLP/  TEP/ TEP mit Ref.  messung) in dieser  SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [102] X [102]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge  Gesamt/  Jahresverbrauchspr  ognose für  spezifische Arbeit  für  tagesparameterabh  ängige  Marktlokation  **Z08** Angepasste X X  elektrische Arbeit  nach Anhang D der  VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtu  ngen" | | [102] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage  der Marktlokation:  Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+Z36  (TEP mit Ref.messung)  in dieser SG8  vorhanden |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] X [902] | | [902] Format:  Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104]  **KWT** Kilowatt X [105] X [105] | | [103] Wenn SG9  QTY+265 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhän  gig e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt)  in dieser SG8  vorhanden  [104] Wenn SG9  QTY+Z08 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhän  gige Marktlokation: |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D)  in dieser SG8  vorhanden  [105] Wenn SG9  QTY+Z10 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhän  gige Marktlokation:  Leistung der  Marktlokation) in  dieser SG8 vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte  Jahresmenge gesamt |  |  |
| **SG9** | **Kann** **Muss** **Muss**  **[106] ∧** **[106] ∧**  **[300]** **[300]** | [106] Wenn in dieser  SG8 SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage  der Marktlokation:  Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X X  Jahresmenge  Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] [937] | [902] Format:  Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X X |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Marktpartner | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZB3** Zugeordneter X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | Marktpartner | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreib  er |  |  |
| **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 X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage  gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bilanzkreis | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[2061] ∧** **[2061] ∧** **[2061] ∧**  **[111] ∧** **[300]** **[300]**  **[624]** | | [111] Wenn CCI+Z19  (Bilanzkreis) in SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [624] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z19** Bilanzkreis X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[2061]** **[2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihent X X  yp |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene X X  der Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Umspannung der  Marktlokation | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [166] Soll [166] | | [166] Wenn  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | | **E07** Hös/HS X [116] X [116]  Umspannung  **E08** HS/MS Umspannung X [115] X [115]  **E09** MS/NS Umspannung X [114] X [114] | | [114] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV  E06 (Niederspannung)  in dieser SG |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | vorhanden  [115] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV  E05 (Mittelspannung)  in dieser SG  vorhanden  [116] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV  E04 (Hochspannung)  in dieser SG  vorhanden |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X X  **Z53** kME / mME X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregationsverantwortu  ng in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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 X [6P0..1] X [6P0..1]  von Werten ⊻ [7P1..1] ⊻ [7P1..1]  **ZA6** Prognose auf Basis X [6P0..1] X [6P0..1]  von Profilen | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| Details der  Prognosegrundlage |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss [21] Muss [21]  ∧ [2061] ∧ [2061] | | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose  auf Basis von Profilen)  in dieser SG8  vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [6P0..1] X [6P0..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] X [6P0..1]  **Z36** TEP mit X [6P0..1] X [6P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[118]** | [118] Wenn SG4  STS+E01++Z35 (Status  der Antwort:  Ablehnung der  Abmeldeanfrage) nicht  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X X X  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss [55]** **Muss [55]** **Muss [55]** | | [55] Wenn SG10 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | CCI+Z22++Z91 (Status  der erzeugenden  Marktlokation:  Veräußerungsform  Geförderte  Direktvermarktung  bzw. Marktprämie)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z89** Empfänger der X X X  Vergütung | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X X X  **Z11** Lieferant X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status der erzeugenden  Marktlokation | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z22** Gesetzliche X X X  Kategorie | |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z90** Veräußerungsform X X X  nach § 20 Abs. 1 Nr.  3 EEG 2014  („Einspeisevergütun  g nach § 37“) bzw. §  21 Abs. 2 EEG 2017  **Z91** Veräußerungsform X X X  nach § 20 Abs. 1 Nr.  1 EEG 2014  („Geförderte  Direktvermarktung")  bzw. § 21 Abs. 1 Nr.  1 EEG 2017  (Marktprämie)  **Z92** Veräußerungsform X X X  nach § 20 Abs. 1 Nr.  2 EEG 2014  („Sonstige  Direktvermarktung")  bzw. § 21b Abs. 1  Nr. 3 EEG 2017  **Z93** Vermarktung ohne X X X  gesetzliche  Vergütung  **Z94** KWKG-Vergütung X X X  **Z95** Veräußerungsform X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | nach § 20 Abs. 1 Nr.  4 EEG 2014  („Einspeisevergütun  g nach § 38“) bzw. §  21b Abs. 1 Nr. 2 EEG  2017  (Ausfallvergütung) | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Land der Förderung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[240]** **[240]** **[240]** | [240] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  CCI+Z22++Z91 (Status  der erzeugenden  Marktlokation:  Veräußerungsform  Geförderte  Direktvermarktung  bzw. Marktprämie)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z23** Land der Förderung X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Land der Förderung X X X |  |
| SG10 CCI **1131** | **LAND** EDI@Energy X X X  Codeliste der  europäischen  Ländercodes |  |
| SG10 CCI **3055** | **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status der  Fernsteuerbarkeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss [55]** **Muss [55]** **Muss [55]** | | [55] Wenn SG10  CCI+Z22++Z91 (Status  der erzeugenden  Marktlokation:  Veräußerungsform  Geförderte  Direktvermarktung  bzw. Marktprämie)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z24** Status der X X X  Fernsteuerbarkeit | |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z96** Marktlokation ist X X X  technisch nicht  fernsteuerbar  **Z97** Marktlokation ist X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | technisch  fernsteuerbar  **Z98** Marktlokation ist X X X  durch den  Lieferanten  fernsteuerbar | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss**  **[300]** **[300]** | [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikatio X X  n |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [314] X [314]  Marktlokation | [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 |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss**  **[288]** **[288]** | | [288] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | der Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:2.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [33P1..1] X [33P1..1]  ng ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengen X [37P1..1] X [37P1..1]  abrechnung  **Z47** Endkundenabrechnu X [34P1..1] X [34P1..1]  ng ⊻ [35P1..1] ⊻ [35P1..1]  ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnu X [28P0..1] X [28P0..1]  ng / Betriebsführung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-Daten der  Marktlokation des NB |  |  |
| **SG8** | **Soll [255]** **Soll [255]** | [255] Wenn  Marktlokation am  Redispatch 2.0  teilnimmt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z40** Produkt-Daten der X X  Marktlokation des  NB |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Produktidentifikation der  Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikatio X X  n | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| SG8 PIA **7140** | **AUA** Ausfallarbeit X X | | |  |
| SG8 PIA **7143** | **Z08** Medium X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **[2113]** **[2113]** **[2307]** | [2113] Für die ggf.  zweite vorhandene  11-stellige ID im SG5  LOC DE3225  (Meldepunkt) auf die  das RFF+Z18 (Referenz  auf die ID der  Marktlokation) der  SG8+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben  [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 Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [440] Muss Muss Muss  ∧ [626] | [440] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  RFF+Z18 (Referenz auf  die ID der  Marktlokation) nicht  vorhanden  [626] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 2 |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden  Marktlokation | |  | |  |
| **SG9** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | [124] Wenn in der |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | | **[124] ∧** **[384]** **[384]** **[384]**  **[384] ∧**  **[627]** | | selben SG8 SEQ+Z15  (Daten der Tranche)  das RFF+Z20 (Referenz  auf die ID der Tranche)  nicht vorhanden  [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis  zur Bildung der  Tranchengröße)  (Prozentual)  vorhanden  [627] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1 und  3 |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | | **11** Aufteilungsmenge X X X X | |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe in % X [914] ∧ X [914] ∧ X [914] ∧ X [914] ∧  [930] ∧ [930] ∧ [930] ∧ [930] ∧  ([958] [522] [955] [522] [955] [522] ([118] ∧  ⊻ [955] ⊻ [523] ⊻ [523] [520]) ⊻  [523]) (196] ∧  [520]) ⊻  [521] ⊻  [523] | | [118] Wenn SG4  STS+E01++Z35 (Status  der Antwort:  Ablehnung der  Abmeldeanfrage) nicht  vorhanden  [520] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1  100%  [521] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 2  100%  [522] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 2  prozentualer Anteil  der Tranche von der  Marktlokation  [523] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 3  prozentualer Anteil  der Tranche von der  Marktlokation  [914] Format:  Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | [955] Format:  Möglicher Wert: < 100  [958] Format:  Möglicher Wert: 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[186] ∧**  **[625]** | [186] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z19 (Bilanzkreis)  nicht vorhanden  [625] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 2 und  3 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** | **Muss [55]** **Muss [55]** **Muss [55]** | [55] Wenn SG10  CCI+Z22++Z91 (Status  der erzeugenden  Marktlokation:  Veräußerungsform  Geförderte  Direktvermarktung  bzw. Marktprämie)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z89** Empfänger der X X X  Vergütung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X X X  **Z11** Lieferant X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **[124] ∧**  **[627]** | | [124] Wenn in der  selben SG8 SEQ+Z15  (Daten der Tranche)  das RFF+Z20 (Referenz  auf die ID der Tranche)  nicht vorhanden |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | [627] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1 und  3 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z37** Basis zur Bildung der X X X X  Tranchengröße | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual   X X X X  **ZD2** Aufteilungsfaktor X X X X  auf Basis von  Referenzenträger/  installierter Leistung | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss**  **[2308]** **[2308]** | [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** | **Z17** OBIS-Daten der X X  Tranche |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Tranche | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikatio X X  n | |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] X [269] | | [269] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen  Energiemarkt Kap.3  anzugeben welche an |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | der Tranche  erforderlich sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [1P1..1] X [1P1..1]  ng  **Z47** Endkundenabrechnu X [1P1..1] X [1P1..1]  ng |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss**  **[2284]** **[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 X X  Messlokation |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abrechnung des  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [235] Muss [235] | | [235] Wenn das  RFF+Z19  (Messlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172  (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z19  (Messlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z03 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | (Zähleinrichtungsdate  n), in dem SG10  CCI+++E13 CAV+MME  (Zählertyp: mME)  nicht vorhanden ist,  referenziert |
| SG8 RFF **1153** | **Z05** Abrechnung des X X  Messstellenbetriebs  über NNE für kME | | |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/ X X  Nein) | | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E04** Spannungsebene X X  der Messlokation |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X X  **E04** Hochspannung X X  **E05** Mittelspannung X X  **E06** Niederspannung X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss**  **[2309]** **[143] ∧**  **[2309]**  **Soll [40] ∧**  **[130] ∧**  **[2309]** | [40] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  vorhanden  [130] Wenn an  Messlokation  vorhanden  [143] Wenn  STS+7++E03  (Transaktionsgrund:  Wechsel) vorhanden  [2309] Für jede 33-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdat X X  en |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  (Zähleinrichtungsdate  n) SG10 CCI+++E13  CAV+MME (Zählertyp:  mME) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter- X X  Gateway | | |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X  Smartmeter-Gateways | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AHZ** analoger X X  Haushaltszähler  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X X  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X X  **MAZ** Maximumzähler X X  **MME** moderne X X  Messeinrichtung  nach MsbG  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle X X  Abstimmung  (Sonderausstattung) |  |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [139] Muss [139] | | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | Abstimmung) nicht  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X X  **ZTZ** Zweitarif X X  **NTZ** Mehrtarif X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energierichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z58** Fernschaltung der X X  Zähleinrichtung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X  **Z07** nicht vorhanden X X |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  | |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss**  **([2287] ∧** **([2287] ∧**  **[121]) ∨** **[121]) ∨**  **[2350] ∨** **[2350] ∨** | | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) das SG8 RFF+Z14 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | **[2353]** **[2353]** | | | (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [2287] Für jede  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) 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  (Zähleinrichtungsdate  n) 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 Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers  **Z14** Smartmeter- X X  Gateway |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **RFF** | | Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X | | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [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** Anwendungsreferen X X  znummer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikatio X X  n |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [323] X [323]  Zähleinrichtung | [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 |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[256]** **[256]** | | | [256] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[273]** **[273]** | [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 |
| 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 X X  Vorkommastelle | |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der X X  Nachkommastelle | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| Bezeichnung des  Zählwerks auf dem Gerät |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[123] ∧** **[123] ∧**  **[273]** **[273]** | | [123] Wenn noch  mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG  / Z11 (Gerätenummer  des Zählers /  Mengenumwerters)  auf die gleiche  Identifikation/  Nummer des Gerätes  referenziert  [273] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e  / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.  8.e / 1-b?:6.8.e / 1-  b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-65?:2.  8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale X X  Kennzeichnung zu  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks X X  auf dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation  vorhanden |
| 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 | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | 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 Muss  [2317] ⊻ [2317] ⊻  [2318] [2318] | [2317] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler)  CAV+MIW/MPW/  MUW vorhanden, ist  das Segment  mindestens zweimal  anzugeben  [2318] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MBW  (Blockstromwandler)  vorhanden, ist das  Segment genau einmal  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **MIW** Messwandlersatz X X  Strom  **MPW** Kombimesswandlers X X  atz (Strom und  Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X X  **MUW** Messwandlersatz X X  Spannung | |  |
| SG10 CAV **7110** | | Wandlerfaktor X [902] X [902]  [141] [141] | | [141] Wenn SG10  CAV+MIW/ MPW/  MBW vorhanden |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  |  | | | [902] Format:  Möglicher Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ngsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss**  **[2119]**  **[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** Kommunikationsein X X  richtungsdaten |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ng |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationsein X X  richtung |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ngstyp | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.- X X  Einricht. LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.- X X  Einrichtung | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | **PST** Festnetz-Kom.- X X  Einricht. 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 X X  technischen  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** Rundsteuerempfäng X X  er  **TSU** Tarifschaltuhr X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway | |  | |  |
| **SG8** | | **Soll [130]** **Soll [130]** | | [130] Wenn an  Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | | **Z13** Smartmeter- X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | Gateway | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter- X X  Gateway |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [133]** **Soll [133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden |
| 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- X X  Gateway |  |
| 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 Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| 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** | **Kann** **Muss** **Muss**  **[119]** **[119]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage  der Marktlokation:  Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z04** Standardeinspeisepr X X X  ofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches X X X  Verfahren |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  | |  |
| **SG8** | **Kann** **Muss [89]** **Muss [89]** | | [89] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage  der Marktlokation:  Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabh X X X  ängiges  Einspeiseprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches X X X  Verfahren  **Z10** analytisches X X X  Verfahren |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X 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 | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
| 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 X X  Händler (hier  Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Kann** **Muss** **Muss**  **[265]** **[265]** | [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 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabh X X X  ängiges  Einspeiseprofil |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID | |  | |  |
| **SG12** | | **Muss [84]** | | [84] Wenn SG4 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | **∧ [566]** | | | STS+E01++Z35 (Status  der Antwort:  Ablehnung der  Abmeldeanfrage)  vorhanden  [566] Hinweis:  Altlieferant |
| SG12 **NAD** | Muss | | |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige X  Partei | | |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X | | |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X  **Z20** Tranche X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / X [950]  Tranche | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Soll [170]** **Soll [170]** **Soll [170]** | [170] Wenn Anschrift  der Marktlokation  vorhanden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer S [166] S [166] S [166]  oder Postfach M [212] M [212] M [212] | [166] Wenn  vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124  nicht vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-  Endesegment |  | |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in X X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anmeldun Bestätig- Bestätig- Ablehnung Bedingung  g ung ung Anmeldun  Anmeldun Anmeldun g  g g Neuanl.  u. LW m.  Trbild. b.  N-EE+N-  KWKG  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11077 11078 11079 11080 | |
|  | einer Nachricht | |  |
| UNT **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |

Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11081 11082 11083 | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11081 11082 11083 | | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [UB1] X [UB1]  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  wegen Auszug des  Kunden / -wegen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11081 11082 11083 | | |
|  |  | | Stilllegung / -wegen  aufgehobenem  Vertragsverhältnis) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [29] | [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E03** Wechsel X X X  **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** | **S\_0052** Codeliste Strom Nr. X  S\_0052  **S\_0088** Codeliste Strom Nr. X  S\_0088 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻**  **[585])** **[585])** **[585])** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [585] Hinweis:  Verwendung der ID der  Tranche  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11081 11082 11083 | | |
|  |  | | genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11081** MPES / Abmeldung X  **11082** MPES / Bestätigung X  Abmeldung  **11083** MPES / Ablehnung X  Abmeldung |  |

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

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

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

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

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

Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung vom Antwort auf Bedingung  NB Abmeldung vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11084 11085 | |
| 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** | **E02** Abmeldungen X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung vom Antwort auf Bedingung  NB Abmeldung vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11084 11085 | | |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [56] | [56] Wenn im STS+E01 im  DE9013 ein Antwortcode aus  dem Cluster Zustimmung  vorhanden ist |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [29] Soll [29] ∧ [56] | [29] Wenn eine Bilanzierung  stattfindet  [56] Wenn im STS+E01 im  DE9013 ein Antwortcode aus  dem Cluster Zustimmung  vorhanden ist |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung vom Antwort auf Bedingung  NB Abmeldung vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11084 11085 | | |
|  |  | | anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X  **ZQ7** Abmeldung wg. fehl. X X  Zuordnungsermächtigun  g  **ZT0** Abmeldung wegen fehl. X X  Zuordnungsermächtigun  g aufgrund Änderung  ZRT | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **E\_0302** EBD Nr. E\_0302 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Muss [353] | [353] Wenn SG4  STS+E01++A99 vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061] ∧** **Muss [2061] ∧**  **([583] ⊻ [585])** **([583] ⊻ [585])** | [583] Hinweis: Verwendung  der ID der Marktlokation  [585] Hinweis: Verwendung  der ID der Tranche  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11084** MPES / Abmeldung X  Stilllegung  **11085** MPES / Bestätigung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung vom Antwort auf Bedingung  NB Abmeldung vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11084 11085 | | |
|  | Abmeldung Stilllegung | |  |

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

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

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

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

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

Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11086 11087 11088 | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11086 11087 11088 | | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  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** | **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** | | **S\_0047** Codeliste Strom Nr. X  S\_0047 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11086 11087 11088 | | |
|  | **S\_0048** Codeliste Strom Nr. X  S\_0048 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻**  **[585])** **[585])** **[585])** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [585] Hinweis:  Verwendung der ID der  Tranche  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11086** MPES / Abmeldeanfrage X  des NB  **11087** MPES / Bestätigung X  Abmeldeanfrage  **11088** MPES / Ablehnung X  Abmeldeanfrage |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11086 11087 11088 | |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss [567]** | [567] Hinweis:  Neulieferant |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X  **Z20** Tranche X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11092 11093 11094 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E44** Informationsmeldung X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11092 11093 11094 | |
| 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 [280] X [280] X [280] | [280] Nur MP-ID aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [507] | [507] Hinweis:  Ursprünglich vom NB  bestätigtes Beginndatum |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Soll [29] | [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | | **159** Bilanzierungsende X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11092 11093 11094 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z26** Information über X  existierende Zuordnung  **ZC8** Beendigung der X  Zuordnung  **ZH0** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Anmeldung eines  anderen Lieferanten zu  einem früheren Termin  **ZH1** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Stilllegung  **ZD9** Beendigung wegen X  Rückzuordnungsmeldung  **ZG5** ZG5 Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  aufgrund §38 EEG 2014  bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2  EEG 2017  **ZG6** Beendigung der X  Zuordnung aufgrund EEG  2014 §38 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻** **∧ ([583] ⊻**  **[585])** **[585])** **[585])** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [585] Hinweis:  Verwendung der ID der  Tranche  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11092 11093 11094 | | |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **11092** MPES / X  Informationsmeldung  über existierende  Zuordnung  **11093** MPES / X  Informationsmeldung zur  Beendigung der  Zuordnung  **11094** MPES / X  Informationsmeldung zur  Aufhebung einer zuk.  Zuordnung | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [518]** **Muss [206]**  **∧ [566]** **∧ [579]** | [206] Wenn SG4  STS+7++ZG5  (Transaktionsgrund:  Aufhebung der  zukünftigen Zuordnung  aufgrund §38 EEG 2014 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11092 11093 11094 | | |
|  |  | | bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2  EEG 2017) nicht  vorhanden  [518] Hinweis: Es sind  alle Altlieferanten  anzugeben, an die eine  Abmeldeanfrage  gesendet wird  [566] Hinweis:  Altlieferant  [579] Hinweis:  Auslösender  Marktpartner (LFN bei  STS+7++ZH0, NB bei  STS+7++ZH1) |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X X | |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X X | |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation / Tranche |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X  **Z20** Tranche X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Marktlokation / Tranche X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

## Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG10 CCI+Z30 „Lieferrichtung“ ist in diesem Fall mit Z06 „Einspeisung“ zu befüllen.

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation

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

## Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage nach Stammdaten erfolgt wie in der folgenden Tabelle angegeben:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
|  | **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [524] ∧ [527]** | [524] Hinweis: Bei  Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der  Marktlokation, bei  Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche  [527] Hinweis: Es ist die ID der  Marktlokation und alle  Identifikatoren der  Messlokationen anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] | [953] Format: Marktlokations-ID  oder Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11095** MPES / Antwort auf die X  Geschäftsdatenanfrage |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  | |  |
| **SG6** | **Muss [21] ∧ [234]** | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von Profilen)  in dieser SG8 vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83  (Messtechnische Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53 (kME/  mME) vorhanden |
| 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 |  |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante Turnusablesung X |  |
| 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 [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) 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] ∧ [300]** | [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  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten  der Tranche) nicht vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| SG9 QTY **6063** | **Z10** Leistung der Marktlokation X [102]  **265** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprognose  für spezifische Arbeit für  tagesparameterabhängige  Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X  Arbeit nach Anhang D der  VDN-Richtlinie "Lastprofile  für unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen" | | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit  Ref.messung) in dieser SG8  vorhanden |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **Z16** kWh/K (Kilowatt-Stunde/ X [103]  Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104]  **KWT** Kilowatt X [105] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit  / Leistung für  tagesparameterabhängig e  Marktlokation: Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in dieser  SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit  / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation: angepasste  elektrische Arbeit nach Anhang D)  in dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit  / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation: Leistung der  Marktlokation) in dieser SG8  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Muss [106] ∧ [300]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten  der Tranche) nicht 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Umspannung der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **E07** Hös/HS Umspannung X [116]  **E08** HS/MS Umspannung X [115]  **E09** MS/NS Umspannung X [114] | [114] Wenn das SG10 CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E06  (Niederspannung) in dieser SG  vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E05  (Mittelspannung) in dieser SG  vorhanden  [116] Wenn das SG10 CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E04  (Hochspannung) in dieser SG  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X  **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG10** | **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X [6P0..1]  Profilen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [21] ∧ [2061] | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von Profilen)  in dieser SG8 vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [6P0..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1]  **Z36** TEP mit Referenzmessung X [6P0..1] |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [300]** | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten  der Tranche) nicht vorhanden |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [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 |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [288]** | [288] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+1-b?:  2.9.e vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabrech X [37P1..1]  nung  **Z47** Endkundenabrechnung X [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻  [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1]  Betriebsführung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-Daten der  Marktlokation des NB |  |  |
| **SG8** | **Soll [255]** | [255] Wenn Marktlokation am  Redispatch 2.0 teilnimmt |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z40** Produkt-Daten der X  Marktlokation des NB |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| Produktidentifikation der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | **AUA** Ausfallarbeit X |  |
| SG8 PIA **7143** | **Z08** Medium X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [19] ∧ [2307]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis  von Werten) vorhanden  [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 |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen  gem. EDI@Energy Codeliste der  OBIS-Kennzahlen und Medien für |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
|  |  | | den deutschen Energiemarkt  Kap.3 anzugeben welche an der  Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2284]** | [2284] Für jede Messlokations-ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher Grundlage X  gegenüber Anschlussnutzer  / Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung durch  den gMSB |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2309]** | [2309] Für jede 33-stellige ID im  SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Soll [166] ∧ [215] | [166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
|  |  | | 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  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X  **MAZ** Maximumzähler X  **MME** moderne Messeinrichtung X  nach MsbG  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136]  **Z02** EDL21 X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136]  **Z04** Standard X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13  (Zählertyp) CAV+EHZ  (elektronischer Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13  (Zählertyp) CAV+MME (mME)  vorhanden |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [139] | [139] Wenn SG10 CAV+IVA  (Individuelle Abstimmung) nicht  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X  **ZTZ** Zweitarif X  **NTZ** Mehrtarif X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energierichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z58** Fernschaltung der X  Zähleinrichtung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Muss ([2287] ∧ [121]) ∨**  **[2350] ∨ [2353]** | [121] Wenn in dem SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) das SG8  RFF+Z14 (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway) nicht  vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben  [2350] Für jedes SMGW das im  SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)  SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30  (Gerätenummer) genannt ist,  mindestens einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) das mit  SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway) auf das  SMGW referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-Daten)  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des Zählers X  **Z14** Smartmeter-Gateway X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [402] ∧ [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** Anwendungsreferenznum X  mer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [256]** | [256] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
|  |  | | PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** | **Muss [273]** | [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 |
| 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] ∧ [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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
|  |  | | 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 |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [2317] ⊻ [2318] | [2317] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MIW/MPW/MUW  vorhanden, ist das Segment  mindestens zweimal anzugeben  [2318] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25 (Wandler)  CAV+MBW (Blockstromwandler)  vorhanden, ist das Segment genau  einmal anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **MIW** Messwandlersatz Strom X  **MPW** Kombimesswandlersatz X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X  **MUW** Messwandlersatz Spannung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| 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** Kommunikationseinrichtun X  gsdaten |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS-Kom.- X  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| 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 Zählers X |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [133]** | [133] Wenn an der übermittelten  Marktlokation / Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | |
| 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 [119]** | [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| 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** | **Z04** Standardeinspeiseprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| **SG8** | **Muss [89]** | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängiges X  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 11095 | | |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [265]** | [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 |
| 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** tagesparameterabhängiges X  Einspeiseprofil |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Soll [170]** | [170] Wenn Anschrift der  Marktlokation vorhanden |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD  DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer 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** |  |  |
| 23485 | SG4  fehlendes FTX+ACB  für die Begründung  der Antwort  Anwendungsfall  Antwort auf  Abmeldung vom NB  LF an NB  11085 | | kein FTX Segment vorhanden | | FTX Segment vorhanden  Muss [353]  [353] Wenn SG4 STS+E01++A99 vorhanden | Im EBD E\_0302 ist bei der  Nutzung des Code A99 eine  Begründung mitzugeben. Dies  muss im FTX erfolgen. | Fehler (19.07.2022) |
| 23367 | SG 6  Abrechnungsintervall  des LF  Anwendungsfall  11077 Anmeldung  11078 Bestätigung  Anmeldung | | vorhanden | | nicht vorhanden | Der Zuständigkeitsbereich der  MPES ist nicht relevant für den  Bereich Gas und damit ist  dieser Eintrag irrelevant, weil  durch die Bedingung [493] auf  diesen eingeschränkt. | Fehler (06.07.2022) |
| 23524 | SG8 SEQ+Z01 Daten  der Marktlokation  SG8 RFF+Z18  SG8 SEQ+Z01 Daten  der Tranche  SG8 RFF+Z20  Anwendungsfall  11077  Anmeldung | | RFF+Z18 = Muss  RFF+Z20 = Muss [132] ∧ [626] | | RFF+Z18= Muss [439] ∧ [627]  RFF+Z20 = Muss [440] ∧ [626]  [439] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche)  RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht  vorhanden  [440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der  Marktlokation) nicht vorhanden  [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3) | Die Referenz auf eine  Marktlokation bzw. Tranche  kann nicht immer angegeben  werden. Z. B. Bei  Geschäftsvorfall 2 wird  lediglich die Tranche  angegeben. | Fehler (13.09.2022) |
| 23365 | SG8 SEQ+Z02  OBIS-Daten der  Marktlokation  SG10 CCI+ZE4  Wertegranularität  11078 Bestätigung  Anmeldung  11079 Bestätigung  Anmeldung Neu- | | SG 10 Wertegranularität  Muss [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | | SG 10 Wertegranularität  11078, 11079:  Muss [288]  11043, 11168, 11169:  Muss  [257] ⊻ [288]  11116, 11117, 11171:  Muss  [257] ⊻ [288] | Berichtigung der relevanten  Messgröße | Fehler (06.07.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | anl.u. LW m.Trbild.  b.NEE+N KWKG  11095 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge  11043 Bestätigung  Anmeldung MSB  11168  Verpflichtungsanfrag  e/Aufforderung  11169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e  11060 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge  11116 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11117 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11171 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11139 Nicht bila. Rel.  Anfrage an NB  Anfrage an NB  11142 Antwort auf  Anfrage  11143 Anfrage an  MSB mit  Abhängigkeiten  11172 Anfrage an  MSB mit | |  | | 11216:  Muss  [257]  [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden  [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation)  das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden |  |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Abhängigkeiten  11145 Antwort auf  Anfrage  11216 Antwort  Bestellung  Zählzeitdefinition des  LF | |  | |  |  |  |
| 23525 | SG8 SEQ+Z15 Daten  der Tranche  SG9 QTY+11  Prozentualer Anteil  der Tranche an der  erzeugenden  Marktlokation  Anwendungsfall  11077  Anmeldung  11080  Ablehnung  Anmeldung | | 11077  X [914] ∧ [930] ∧ [955] [520] ⊻ [523]  11080  X [914] ∧ [930] ∧ [955] ([118] ∧ [520]) ⊻ (196] ∧  [520]) ⊻ [521] ⊻ [523]  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100  [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100%  [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3  prozentualer Anteil der Tranche von der  Marktlokation  [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100%  [118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der  Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht  vorhanden  [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der  Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage)  vorhanden | | 11077  X [914] ∧ [930] ∧ ([958] [522] ⊻ [955] [523])  11080  X [914] ∧ [930] ∧ ([118] ∧ [520]) ⊻ (196] ∧  [520]) ⊻ [521] ⊻ [523]  [118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der  Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht  vorhanden  [958] Format: Möglicher Wert: 100  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100  [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100%  [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentu-  aler Anteil der Tranche von der Marktlokation  [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3  prozentualer Anteil der Tranche von der  Marktlokation | Bei Geschäftsvorfall 1 muss  auch die Angabe von 100  möglich sein. Dies wurde durch  die Formatbeschreibung [955]  verhindert. | Fehler (13.09.2022) |