Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 03.06.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zum Netzbetreiberwechsel

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.1e |
| 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 3](#_Toc98921245)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc98921246)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4](#_Toc98921247)

[4 Anwendungsübersichten 9](#_Toc98921248)

[4.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB 9](#_Toc98921249)

[4.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF 24](#_Toc98921250)

[4.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF 42](#_Toc98921251)

[4.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA 58](#_Toc98921252)

[5 Änderungshistorie 59](#_Toc98921253)

# Vorwort

**Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt veröffentlichten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Netzbetreiberwechsel-Prozesse.**

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Prozessbeschreibung für Netzbetreiberwechsel ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Marktes. Im Fokus stehen die Anforderungen des Netzbetreiberwechsels. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

* auszutauschende Informationen,
* optionale Informationen,
* Abhängigkeiten.

# Aufbau des Dokumentes

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

# Übersicht der Pakete in der UTILMD

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

# Anwendungsübersichten

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GPKE und GeLi Gas rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung.

## Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

**SG4 DTM+92 Beginn zum:**

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation/Lokationsbündel bei dem Netzbetreiber (NBN) zugeordnet ist. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

**SG4 DTM+93 Ende zum:**

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation/Lokationsbündel bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr zugeordnet ist. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Betreiber- oder Dienstleistungsende bekannt ist.

**SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum**

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Messlokation/Lokationsbündel übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | |
| 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 |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer M [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE 0070  (Übermittlungsfolgenummer)  mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der höchsten  Übermittlungsfolgenummer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z22** Netzbetreiberwechsel 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 X |  |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
|  | **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beginn zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [508] Muss [9] ∧ [508] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden  [508] Hinweis: Beginndatum  beim neuen NB |
| SG4 DTM **2005** | | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [14] Soll [9] ∧ [14] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden  [14] Wenn Datum bekannt |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [9] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z15** Zusätzlicher Datensatz X  **ZE3** Stammdatenänderung X  **ZE4** Weggefallene Markt- X  bzw. Messlokation  **ZE5** Initialmeldung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss ([493] ∧** **Muss ([493] ∧**  **[2061] ∧ [584])** **[2061] ∧ [584])**  **⊻ ([492] ∧** **⊻ ([492] ∧**  **[580])** **[580])** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
|  |  | | [580] Hinweis: Es sind alle  Marktlokationen, Tranchen  und Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem  gleichen Lokationsbündel  gehören wie die prozessual  behandelte Messlokation  [584] Hinweis: Verwendung  der ID der Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X ([951] [493]) ⊻ X ([951] [493]) ⊻  ([953] [492]) ([953] [492]) | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11101** NBW / Stammdaten zur X  Messlokation  **11102** NBW / Aktualisierte X  Stammdaten zur  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492] ∧** **Muss [9] ∧**  **[2310]** **[492] ∧ [2310]** | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
|  |  | | [2310] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das RFF+Z20  (Tranche) der SG8 SEQ+Z15  (Daten der Tranche) nicht  referenziert genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [492] ∧** **Muss [492] ∧**  **[101]** **[101]** | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14/  Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.  messung) in dieser SG8  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [102] X [102]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin) | [103] Wenn SG9 QTY+265  (Arbeit / Leistung für |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
|  | **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104]  **KWT** Kilowatt X [105] X [105] | | 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]** **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [937] X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X  Profilen |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | |
| Details der  Prognosegrundlage |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [210] ∧ Muss [210] ∧  ([2061] ⊻ ([90] ([2061] ⊻ ([90]  ∧ [2096])) ∧ [2096])) | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) einmal mit  CAV+E14 (TLP/TEP) und  einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [210] 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  [2096] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG4 IDE  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1] X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1] X [1P0..1]  Referenzmessung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧** **Muss [9] ∧**  **[2307]** **[492] ∧ [2307]** | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2307] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der  SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation |  |  |
| **SG9** | **Muss [384]** **Muss [384]** | [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis zur  Bildung der Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ [930] X [914] ∧ [930]  ∧ [955] ∧ [955] | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert:  < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492] ∧** **Muss [492] ∧**  **[197] ∧ [2311]** **[197] ∧ [2311]** | [197] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
|  |  | | Marktlokation), in dem SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert,  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z02** Standardlastprofil X [222] X [222]  **Z04** Standardeinspeiseprofil X [223] X [223] | [222] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort das SG10 CCI+Z30++Z07  (Lieferrichtung: Verbrauch)  vorhanden ist  [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort das SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧** **Muss [492] ∧**  **[89] ∧ [2311]** **[89] ∧ [2311]** | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2311] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) referenziert,  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z03** tagesparameterabhängig X [222] X [222] | [222] Wenn das RFF+Z18 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
|  | es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X [223] X [223]  es Einspeiseprofil | | (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort das SG10 CCI+Z30++Z07  (Lieferrichtung: Verbrauch)  vorhanden ist  [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort das SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden ist |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das  DE3055 mit dem Code 293  vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧** **Muss [492] ∧**  **[223] ∧ [263]** **[223] ∧ [263]** | [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort das SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden ist  [263] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus dieser SG8  auf das gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus einer SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) verweist, und  dort die Prognose auf Basis  von Profilen) CAV+Z36 (TEP m.  Referenzmessung) vorhanden  ist  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [570]** **Muss [570]** | [570] Hinweis: Netzbetreiber  Alt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  (Gas) / Messlokation  Lokationsbündel (Gas) /  (Strom) Lokationsbündel  (Strom)  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11101 11102 | | |
| 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.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

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

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

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

Bei Marktlokationen wird ausschließlich die ID im SG5 LOC+172 übermittelt, welche die Marktlokation repräsentiert. Somit werden keine Messlokationen übermittelt.

Bedeutung der einzelnen DTM-Segmente

**SG4 DTM+92 Beginn zum**

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) hat. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

**SG4 DTM+93 Ende zum**

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr hat. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist.

**SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum**

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Marktlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

**SG4 DTM+158 Bilanzierungsbeginn**

Das DTM+158 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) durchführt.

**SG4 DTM+159 Bilanzierungsende**

Das DTM+159 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) beendet. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist und überhaupt eine Bilanzierung mit Netzbetreiber (NBN) stattfindet.

**1. Beispiel:**

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

**SG4 DTM+92:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+93:** leer

**SG4 DTM+157:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+158:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+159:** leer

**2. Beispiel:**

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und die Abmeldung mit einem Endedatum nach dem NB-Wechsel-Datum bereits durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

**SG4 DTM+92:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+93:** bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

**SG4 DTM+157:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+158:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+159:** bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

**3. Beispiel:**

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten im Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

**SG4 DTM+92:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+93:** leer

**SG4 DTM+157:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+158:** NB-Wechsel-Datum + einen Monat (für alle Zählverfahren, auch für RLM anzuwenden)

**SG4 DTM+159:** leer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer M [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE 0070  (Übermittlungsfolgenum  mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der  höchsten  Übermittlungsfolgenum  mer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z22** Netzbetreiberwechsel 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  | bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beginn zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [508] Muss [9] ∧  [508] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  |  | | vorhanden  [508] Hinweis:  Beginndatum beim  neuen NB |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [14] Soll [9] ∧  [14] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [14] Wenn Datum  bekannt |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [9] Muss | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Muss [9] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | | **158** Bilanzierungsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] ∧ Muss [9] ∧  [64] [28] ∧ [64] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z15** Zusätzlicher Datensatz X X  **ZE3** Stammdatenänderung X X  **ZE4** Weggefallene Markt- X X  bzw. Messlokation  **ZE5** Initialmeldung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **GS\_001** Codeliste Gas und Strom X  Nr.  GS\_001 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzkreiszuordnung zur  Marktlokation bzw. Tranche | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| SG4 **STS** | Muss Muss [9] | | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 STS **9015** | **Z18** Bilanzkreiszuordnung zur X X  Marktlokation | |  |
| SG4 STS **4405** | **Z13** gescheitert X X  **Z14** erfolgreich X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11103** NBW / Stammdaten zur X  verbrauchenden  Marktlokation  **11104** NBW / Aktualisierte X  Stammdaten zur  verbrauchenden  Marktlokation  **11105** NBW / Ablehnung auf X  Stammdaten zur  verbrauchenden  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [9] ∧**  **[2061]** | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  |  | | (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [4] ∧** **Muss [4] ∧**  **[492] ∧** **[492] ∧**  **[101] ∧** **[101] ∧**  **[145]** **[145]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [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  [145] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA8 (bereits  ausg. Aggreg.verantw. in  MaBiS: NB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  | tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] X [902] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104] | | [103] Wenn SG9  QTY+265 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in  dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9  QTY+Z08 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D) in  dieser SG8 vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [106]** **Muss [106]**  **∧ [513]** **∧ [513]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich  SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z89** LF X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ ([2061] ⊻** **∧ ([2061] ⊻**  **([90] ∧** **([90] ∧**  **[2096]))** **[2096]))** | [90] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  einmal mit CAV+E14  (TLP/TEP) und einmal  mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG4  IDE anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Aggregationsverantwortung  in MaBiS | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z31** Bereits ausgetauschte X X  Aggregationsverantwort  ung in MaBiS | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X  **ZA9** ÜNB X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X  Profilen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧  (([492] ∧ (([492] ∧  ([2061] ⊻ ([2061] ⊻  ([90] ∧ ([90] ∧  [2096]))) ⊻ [2096]))) ⊻  ([493] ∧ ([493] ∧  [2061])) [2061])) | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  einmal mit CAV+E14  (TLP/TEP) und einmal  mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben  [2096] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG4  IDE anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | | **E02** SLP/SEP X [3P1..1] ⊻ X [3P1..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  | [6P0..1] ⊻ [6P0..1] ⊻  [7P1..1] [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] X [6P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Muss [19] ∧** **Muss [19] ∧**  **[493]** **[493]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [493]** **Muss [9] ∧**  **∧ [106]** **[493] ∧**  **[106]** | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]** **Muss [9] ∧**  **∧ [119]** **[492] ∧**  **[119]** | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  |  | | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X [148] X [148] | [148] Möglich wenn  SG10 CCI+Z31++ZA9  (bereits ausg. Aggreg.  verantw. in MaBiS: ÜNB)  nicht vorhanden |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [4] ∧** **Muss [4] ∧**  **[492] ∧ [89]** **[9] ∧ [492]**  **∧ [145]** **∧ [89] ∧**  **[145]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  |  | | [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  [145] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA8 (bereits  ausg. Aggreg.verantw. in  MaBiS: NB) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | Code des Normierten Profils X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
|  | (Strom) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss [570]** **Muss [570]** | [570] Hinweis:  Netzbetreiber Alt |
| 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.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur ver- Stammdaten auf  brauchende zur ver- Stammdaten  n Markt- brauchende zur ver-  lokation n Markt- brauchende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11103 11104 11105 | | |
| **UNT** | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF

Bei einer Marktlokation, die zu 100% einem Lieferanten zugeordnet ist, kann es bei einem Netzbetreiberwechsel dazu kommen, dass eine ID einer Tranche eingeführt bzw. nicht mehr benötigt wird. Hierbei ist folgendes Vorgehen zwingend einzuhalten, um eine Identifikation des betroffenen Konstruktes beim Empfänger des Geschäftsvorfalls zu ermöglichen:

**Fall 1:** Netzbetreiber Alt bilanziert über die ID der Marktlokation, Netzbetreiber Neu bilanziert über einen ID der Tranche:

In diesem Fall ist es erforderlich, zwei Identifikatoren je Geschäftsvorfall zu übermitteln. Zum einen die ID, die die Marktlokation repräsentiert, und die ID, die die neu eingeführte Tranche repräsentiert. Dabei muss in der SG8 SEQ+Z01, welches auf den ID der Marktlokation referenziert, das CCI+Z01++Z68 (bisheriger Identifikator und zukünftig nicht genutzt) enthalten sein. Zudem muss in der SG8 SEQ+Z15, welches auf die ID der Tranche referenziert, das CCI+Z01++Z69 (bisher nicht genutzt und zukünftiger Identifikator) enthalten sein.

Im Rahmen des Netzbetreiberwechsels erfolgt die Identifikation des Konstruktes beim Empfänger des Geschäftsvorfalls über die ID der Marktlokation (d. h. über den Meldepunkt, auf den CCI+Z01++Z68 referenziert).

**Fall 2:** Netzbetreiber Alt identifiziert und bilanziert über die ID der Tranche, Netzbetreiber Neu identifiziert und bilanziert über die ID der Marktlokation:

In diesem Fall ist es erforderlich, zwei Identifikatoren je Geschäftsvorfall zu übermitteln. Zum einen die ID, die die Marktlokation repräsentiert, und die ID, die die bisher benötigte Tranche repräsentiert. Dabei muss in der SG8 SEQ+Z01, welches auf die ID der Marktlokation referenziert, das CCI+Z01+Z69 (bisher nicht genutzt und zukünftiger Identifikator) enthalten sein. Zudem muss in der SG8 SEQ+Z15, welches auf die ID der Tranche referenziert, das CCI+Z01+Z68 (bisheriger Identifikator, zukünftig nicht genutzt) enthalten sein.

Im Rahmen des Netzbetreiberwechsels erfolgt die Identifikation des Konstruktes beim Empfänger des Geschäftsvorfalls über die ID der Tranche (d. h. der ID, auf den CCI+Z01+Z68 referenziert).

Zur Erläuterung der Bedeutung der einzelnen DTM-Segmente siehe Kapitel 3.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer M [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE 0070  (Übermittlungsfolgenum  mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der  höchsten  Übermittlungsfolgenum  mer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z22** Netzbetreiberwechsel 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  | 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 |  |
| 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 [492]** **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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 [508] Muss [9] ∧  [508] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  |  | | bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [508] Hinweis:  Beginndatum beim  neuen NB |
| 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** | Soll [14] Soll [9] ∧  [14] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [14] Wenn Datum  bekannt |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [9] Muss | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Muss [9] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | | **158** Bilanzierungsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] ∧ Muss [9] ∧  [64] [28] ∧ [64] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [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** 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** | **Z15** Zusätzlicher Datensatz X X  **ZE3** Stammdatenänderung X X  **ZE4** Weggefallene Markt- X X  bzw. Messlokation  **ZE5** Initialmeldung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0080** Codeliste Strom Nr. X  S\_0080 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzkreiszuordnung zur  Marktlokation bzw. Tranche | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **STS** | Muss Muss [9] | | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 STS **9015** | **Z18** Bilanzkreiszuordnung zur X X  Marktlokation | |  |
| SG4 STS **4405** | **Z13** gescheitert X X  **Z14** erfolgreich X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2080]** **Muss [2080]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** **∧ [583]** **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben  [2080] Segmentgruppe  ist max. zweimal je SG4  IDE+24 (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** | **11106** NBW / Stammdaten zur X  erzeugenden  Marktlokation  **11107** NBW / Aktualisierte X  Stammdaten zur  erzeugenden  Marktlokation  **11108** NBW / Ablehnung auf X  Stammdaten zur  erzeugenden  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  | Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [9] ∧**  **[2061]** | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [4] ∧** **Muss [4] ∧**  **[101] ∧** **[101] ∧**  **[145]** **[145]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [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  [145] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA8 (bereits  ausg. Aggreg.verantw. in  MaBiS: NB) vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [102] X [102]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/ | [102] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  | Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | | 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  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in  dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9  QTY+Z08 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D) in  dieser SG8 vorhanden  [105] Wenn SG9  QTY+Z10 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Leistung der  Marktlokation) in dieser  SG8 vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [106]** **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss [300]** **Muss [300]** | [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [611] X [611] | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle  LF wahrnimmt, ist die  MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Muss [2061]** **Muss [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** Summenzeitreihentyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Zeitreihentyps X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z31** Bereits ausgetauschte X X  Aggregationsverantwort  ung in MaBiS |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X  **ZA9** ÜNB X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X [8P0..1] ⊻ X [8P0..1] ⊻  Werten [9P1..1] [9P1..1]  **ZA6** Prognose auf Basis von X [8P0..1] X [8P0..1]  Profilen |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [112]** **Muss [112]** | [112] Wenn mehr als ein  SG5 LOC+172  (Meldepunkt) in einem  SG4 IDE vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | Handlung, Code X X  **Z15** Daten der Tranche X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation |  |  |
| **SG9** | **Muss [384]** **Muss [384]** | [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis zur  Bildung der  Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ X [914] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [955] [955] | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher  Wert: < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss [6]** **Muss [6]** | [6] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle ÜNB |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z37** Basis zur Bildung der X X  Tranchengröße |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZD1** Prozentual   X X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf X X  Basis von  Referenzenträger/ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  | installierter Leistung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [4] ∧** **Muss [4] ∧**  **[119] ∧** **[9] ∧ [119]**  **[145]** **∧ [145]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [145] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA8 (bereits  ausg. Aggreg.verantw. in  MaBiS: NB) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [4] ∧** **Muss [4] ∧**  **[89] ∧ [145]** **[9] ∧ [89] ∧** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  | **[145]** | | (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [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  [145] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA8 (bereits  ausg. Aggreg.verantw. in  MaBiS: NB) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X X  es Einspeiseprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X  (Strom) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [4] ∧** **Muss [4] ∧**  **[145] ∧** **[9] ∧ [145]**  **[265]** **∧ [265]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [145] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA8 (bereits  ausg. Aggreg.verantw. in  MaBiS: NB) vorhanden  [265] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
|  |  | | CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+Z36 (TEP m.  Referenzmessung)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss [570]** **Muss [570]** | [570] Hinweis:  Netzbetreiber Alt |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stamm- Aktualisierte Ablehnung Bedingung  daten zur Stammdaten auf  erzeugende zur Stamm-  n Markt- erzeugende daten zur  lokation n Markt- erzeugende  lokation n Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11106 11107 11108 | | |
| **UNT** | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA

Die Übermittlung der Änderungsmeldung für Marktlokationen an das UBA ist im AHB „Beschreibung der mit dem Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamtes (UBA) auszutauschenden Daten“ im Kapitel 3.2, Prüfidentifikator 11075 beschrieben. Die Übermittlung erfolgt mit dem Transaktionsgrund E03 (Wechsel) im STS+7.

# Änderungshistorie

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 23321 | UNH Nachrichten-  Kopfsegment  Anwendungsfall  11019  Zuordnungs-liste-Gas  zugeordnete  Marktlokationen  11065  Lieferanten-  clearingliste  11066  Korrekturliste zur  Lieferanten-  clearingliste  11101  Stammdaten  zur Messlokation  (Gas) /  Lokationsbündel  (Strom)  11103  Stammdaten  zur verbrauchenden  Markt-lokation  11106  Stamm-  daten zur  erzeugenden Markt-  lokation  11195  Bilanzierungs-  gebiets-clearing-liste  11196  Antwort auf  Bilanzierungs-  gebiets-clearing-liste  11223  DZÜ Liste  11224  Antwort auf  DZÜ Liste | | DE0070: X | | DE0070: M [252]  [252] Wenn DE0068 vorhanden | Gemäß Kapitel "Operand" der  Allgemeine Festlegungen sagt  das X aus, dass dieses  Gruppendatenelement immer  mit einem Wert zu füllen ist,  auch dann, wenn das DE0068  nicht verwendet wird. Genau in  diesen Fällen, soll aber das  UNH-Segment mit der Angabe  der Versionsnummer enden  (vgl. MIG: Nachfolgend ist das  Beispiel, wenn keine Aufteilung  der Nachricht erfolgt:  UNH+4+UTILMD:D:11A:UN:X.  Yz') und somit dieses  Gruppendatenelement nicht  genutzt werden. | Fehler (03.06.2022) |